

560.8677476	0.058690633	0.181810721	0.027950611	0.00087992	3.97298E-05	1.33483E-06	0.000615599	0.00067544
541.1802071	0.055182843	0.171214076	0.026487037	0.000839997	3.80206E-05	1.2556E-06	0.000585423	0.000639977
524.1176721	0.052142759	0.162030316	0.025218606	0.000805397	3.65392E-05	1.18693E-06	0.00055927	0.000609243
505.1050401	0.049062864	0.151284483	0.023713318	0.000763552	3.4632E-05	1.11902E-06	0.000527453	0.000572795
488.3291884	0.046345309	0.141802866	0.022385123	0.000726629	3.29491E-05	1.05911E-06	0.00049938	0.000540636
473.4173202	0.043929705	0.133374761	0.021204505	0.000693809	3.14532E-05	1.00585E-06	0.000474426	0.00051205
460.0751223	0.041768375	0.125833826	0.020148163	0.000664443	3.01148E-05	9.58196E-07	0.000452098	0.000486473
448.0671442	0.039823178	0.119046984	0.019197455	0.000638015	2.89102E-05	9.15309E-07	0.000432004	0.000463453
437.226025	0.038208216	0.113594217	0.018445367	0.000616202	2.79784E-05	8.79475E-07	0.00041733	0.000447234
427.370462	0.036740068	0.108637156	0.01776165	0.000596373	2.71313E-05	8.46899E-07	0.000403991	0.000432489
418.3719045	0.035399585	0.104111143	0.017137387	0.000578268	2.63579E-05	8.17156E-07	0.000391811	0.000419027
410.1232268	0.03417081	0.099962298	0.016565146	0.000561672	2.56489E-05	7.89891E-07	0.000380646	0.000406686
402.5344434	0.033040336	0.096145361	0.016038685	0.000546403	2.49967E-05	7.64807E-07	0.000370375	0.000395333
396.8873039	0.032075217	0.091632906	0.015433097	0.000533299	2.44641E-05	7.40056E-07	0.000362728	0.000387438
391.658471	0.031181588	0.087454706	0.014872368	0.000521166	2.3971E-05	7.17138E-07	0.000355647	0.000380129
386.8031263	0.03035179	0.083574949	0.014351691	0.000509899	2.35132E-05	6.95857E-07	0.000349072	0.000373341
382.2826328	0.02957922	0.079962762	0.013866922	0.000499409	2.30869E-05	6.76043E-07	0.000342951	0.000367022
378.0635056	0.028858154	0.076591387	0.013414472	0.000489619	2.2689E-05	6.57551E-07	0.000337237	0.000361123
371.3321571	0.027913379	0.072976847	0.012802565	0.000478629	2.21168E-05	6.43698E-07	0.000325181	0.000345602
365.0215179	0.027027653	0.069588216	0.012228902	0.000468325	2.15803E-05	6.30711E-07	0.000313878	0.000331051
359.0933416	0.026195607	0.066404957	0.011690006	0.000458646	2.10763E-05	6.18511E-07	0.00030326	0.000317382
353.5138816	0.025412505	0.063408948	0.011182811	0.000449537	2.0602E-05	6.07028E-07	0.000293267	0.000304516
348.2532479	0.024674152	0.06058414	0.010704597	0.000440948	2.01548E-05	5.96202E-07	0.000283845	0.000292386
346.1549397	0.024132629	0.057773795	0.010310327	0.000432699	1.9811E-05	5.83645E-07	0.000279049	0.000287517
344.1700535	0.023620377	0.05511536	0.009937368	0.000424896	1.94858E-05	5.71767E-07	0.000274514	0.000282911
342.2896351	0.023135085	0.052596844	0.009584039	0.000417503	1.91777E-05	5.60514E-07	0.000270216	0.000278547
340.5056483	0.022674681	0.050207482	0.009248829	0.00041049	1.88853E-05	5.49838E-07	0.000266139	0.000274407
338.8108609	0.022237297	0.047937588	0.008930379	0.000403828	1.86077E-05	5.39696E-07	0.000262266	0.000270474
337.2062117	0.021820964	0.045749011	0.008623073	0.000397487	1.83432E-05	5.30037E-07	0.000258575	0.000266723
335.6779743	0.021424456	0.043664653	0.008330401	0.000391448	1.80913E-05	5.20838E-07	0.000255059	0.000263151
334.2208178	0.02104639	0.041677241	0.008051341	0.00038569	1.78512E-05	5.12067E-07	0.000251707	0.000259745
332.8298956	0.02068551	0.039780166	0.007784966	0.000380194	1.7622E-05	5.03695E-07	0.000248508	0.000256494
331.5007922	0.020340668	0.037967406	0.00753043	0.000374942	1.74029E-05	4.95694E-07	0.00024545	0.000253387
329.0151025	0.019955728	0.036093679	0.007237866	0.000370123	1.7165E-05	4.87338E-07	0.000241003	0.000247977
326.6351867	0.019587169	0.034299685	0.006957752	0.000365509	1.69372E-05	4.79336E-07	0.000236745	0.000242798

324.3544342	0.019233966	0.032580441	0.00668931	0.000361087	1.67188E-05	4.71668E-07	0.000232664	0.000237834
322.1667736	0.018895179	0.03093137	0.006431824	0.000356846	1.65094E-05	4.64313E-07	0.00022875	0.000233073
320.0666194	0.018569944	0.029348263	0.006184637	0.000352774	1.63084E-05	4.57253E-07	0.000224993	0.000228502
317.6153188	0.018226022	0.027764088	0.005924178	0.000348922	1.6098E-05	4.50253E-07	0.000220529	0.000222758
315.2582989	0.017895328	0.026240844	0.005673737	0.000345219	1.58956E-05	4.43522E-07	0.000216237	0.000217234
312.9902232	0.017577112	0.02477508	0.005432746	0.000341656	1.57009E-05	4.37045E-07	0.000212107	0.000211919
310.8061503	0.017270683	0.023363604	0.005200681	0.000338224	1.55134E-05	4.30808E-07	0.00020813	0.000206801
308.7014983	0.016975396	0.022003454	0.004977054	0.000334917	1.53328E-05	4.24797E-07	0.000204298	0.000201869
308.0072528	0.016737891	0.020932802	0.004818179	0.000332082	1.51954E-05	4.18659E-07	0.000201774	0.000198839
307.3373669	0.01650872	0.019899716	0.004664878	0.000329346	1.50628E-05	4.12735E-07	0.000199338	0.000195915
306.6905804	0.016287451	0.018902254	0.004516863	0.000326705	1.49348E-05	4.07016E-07	0.000196987	0.000193092
306.0657189	0.016073683	0.017938604	0.004373866	0.000324153	1.48112E-05	4.01491E-07	0.000194715	0.000190365
305.4616862	0.015867041	0.017007076	0.004235635	0.000321686	1.46916E-05	3.96149E-07	0.000192519	0.000187729
307.141016	0.015797609	0.016422503	0.004180255	0.000321145	1.47068E-05	3.90884E-07	0.000193477	0.000189349
308.766174	0.015730417	0.015856787	0.004126662	0.000320621	1.47214E-05	3.85789E-07	0.000194403	0.000190917
310.3397396	0.015665358	0.01530903	0.004074771	0.000320114	1.47356E-05	3.80855E-07	0.000195301	0.000192435
311.8641313	0.015602332	0.014778391	0.004024501	0.000319622	1.47493E-05	3.76076E-07	0.00019617	0.000193906
313.3416187	0.015541246	0.014264079	0.003975777	0.000319146	1.47626E-05	3.71444E-07	0.000197012	0.000195332
315.8871006	0.015556296	0.013824232	0.003944209	0.000322242	1.49213E-05	3.65842E-07	0.000199045	0.000197366
318.3565981	0.015570898	0.013397515	0.003913583	0.000325245	1.50753E-05	3.60408E-07	0.000201017	0.00019934
320.7534632	0.015585069	0.012983348	0.003883857	0.00032816	1.52247E-05	3.55134E-07	0.000202932	0.000201255
323.080854	0.01559883	0.012581186	0.003854993	0.00033099	1.53698E-05	3.50013E-07	0.00020479	0.000203115
325.3417479	0.015612198	0.012190515	0.003826954	0.00033374	1.55107E-05	3.45038E-07	0.000206596	0.000204922
328.809192	0.015716223	0.01200212	0.00384372	0.000339224	1.57844E-05	3.4008E-07	0.000210188	0.000208541
332.1803181	0.015817358	0.011818958	0.003860021	0.000344555	1.60506E-05	3.35259E-07	0.000213681	0.00021206
335.4590846	0.015915723	0.011640815	0.003875875	0.000349741	1.63094E-05	3.30571E-07	0.000217078	0.000215482
338.6492358	0.016011429	0.011467486	0.0038913	0.000354786	1.65612E-05	3.2601E-07	0.000220383	0.000218812
341.7543163	0.016104582	0.011298779	0.003906315	0.000359697	1.68063E-05	3.2157E-07	0.0002236	0.000222053
1679.275097	0.249525277	0.43359906	0.062542838	0.00343138	0.000119838	4.6007E-06	0.001513285	0.001420493
1435.013276	0.209650278	0.382766795	0.055125024	0.002932915	0.000103205	3.88168E-06	0.001292596	0.001204728
1129.685999	0.159806529	0.319226463	0.045852756	0.002309833	8.24135E-05	2.98291E-06	0.001016735	0.000935022
946.4896335	0.12990028	0.281102263	0.040289395	0.001935984	6.99386E-05	2.44365E-06	0.000851219	0.000773198
824.6132396	0.109860894	0.242232529	0.034910275	0.001683598	6.1407E-05	2.06616E-06	0.000738334	0.000663208
737.5586725	0.095547048	0.214468434	0.031068047	0.001503322	5.53131E-05	1.79653E-06	0.000657702	0.000584644
672.2677472	0.084811663	0.193645362	0.028186375	0.001368115	5.07426E-05	1.5943E-06	0.000597228	0.00052572

621.4859165	0.076461919	0.177449639	0.025945075	0.001262954	4.71878E-05	1.43702E-06	0.000550193	0.000479891
580.8604518	0.069782123	0.164493061	0.024152035	0.001178825	4.4344E-05	1.31119E-06	0.000512565	0.000443228
548.5329264	0.064309392	0.152128563	0.022479396	0.001109112	4.19797E-05	1.20648E-06	0.000481701	0.00041352
521.5933219	0.059748783	0.141824815	0.02108553	0.001051018	4.00095E-05	1.11923E-06	0.000455982	0.000388763
498.7982719	0.055889806	0.133106259	0.019906104	0.001001862	3.83423E-05	1.0454E-06	0.000434219	0.000367815
479.2596577	0.052582111	0.12563321	0.018895168	0.000959728	3.69134E-05	9.82119E-07	0.000415565	0.000349859
462.326192	0.049715442	0.119156569	0.018019024	0.000923212	3.5675E-05	9.27274E-07	0.000399398	0.000334298
446.4377175	0.047079063	0.113232538	0.017185291	0.000887848	3.4408E-05	8.77206E-07	0.0003825	0.000317685
432.4184753	0.044752846	0.108005452	0.016449644	0.000856645	3.32901E-05	8.33028E-07	0.000367589	0.000303027
419.9569268	0.042685098	0.103359154	0.015795736	0.000828909	3.22964E-05	7.93759E-07	0.000354335	0.000289997
408.8071201	0.040835008	0.09920194	0.01521066	0.000804092	3.14074E-05	7.58623E-07	0.000342477	0.000278339
398.7722942	0.039169926	0.095460447	0.014684092	0.000781758	3.06072E-05	7.27002E-07	0.000331804	0.000267846
388.4765905	0.03759229	0.092329203	0.014218	0.000757152	2.97078E-05	6.97318E-07	0.00032115	0.000258411
379.11686	0.036158075	0.089482618	0.013794281	0.000734783	2.88902E-05	6.70333E-07	0.000311465	0.000249833
370.571019	0.034848574	0.086883562	0.013407407	0.00071436	2.81436E-05	6.45695E-07	0.000302622	0.000242002
362.7373315	0.033648198	0.084501093	0.013052772	0.000695638	2.74593E-05	6.23109E-07	0.000294516	0.000234823
355.5303389	0.032543853	0.082309223	0.012726508	0.000678414	2.68297E-05	6.02331E-07	0.000287058	0.000228218
348.1296109	0.031484741	0.07830788	0.012189129	0.000658945	2.61237E-05	5.84444E-07	0.000279884	0.00022292
341.2770851	0.030504082	0.074602933	0.011691556	0.000640917	2.54701E-05	5.67882E-07	0.000273241	0.000218015
334.9140253	0.029593469	0.071162626	0.011229523	0.000624177	2.48631E-05	5.52504E-07	0.000267073	0.00021346
328.9897973	0.028745658	0.067959581	0.010799355	0.000608592	2.4298E-05	5.38186E-07	0.00026133	0.000209219
323.4605177	0.027954368	0.064970072	0.010397865	0.000594046	2.37705E-05	5.24822E-07	0.00025597	0.000205261
318.0080048	0.02706546	0.061831338	0.009928477	0.000577882	2.31219E-05	5.14532E-07	0.000247588	0.000197119
312.8962739	0.026232109	0.058888776	0.009488425	0.000562728	2.25138E-05	5.04885E-07	0.00023973	0.000189486
308.0943449	0.025449265	0.056124551	0.009075042	0.000548493	2.19426E-05	4.95823E-07	0.000232349	0.000182316
303.5748823	0.02471247	0.053522927	0.008685977	0.000535095	2.1405E-05	4.87294E-07	0.000225401	0.000175567
299.3136747	0.024017777	0.051069967	0.008319143	0.000522463	2.08981E-05	4.79252E-07	0.000218851	0.000169204
296.9435769	0.023405489	0.048668462	0.007990421	0.000510137	2.04295E-05	4.70601E-07	0.000213879	0.00016529
294.7015925	0.022826297	0.046396767	0.007679468	0.000498477	1.99862E-05	4.62418E-07	0.000209177	0.000161588
292.5776073	0.022277589	0.044244635	0.007384881	0.000487432	1.95663E-05	4.54666E-07	0.000204722	0.000158081
290.5625444	0.021757019	0.042202869	0.0071054	0.000476952	1.91679E-05	4.47311E-07	0.000200495	0.000154754
288.6482347	0.021262479	0.040263192	0.006839894	0.000466997	1.87894E-05	4.40324E-07	0.00019648	0.000151593
286.884649	0.020804547	0.038323654	0.006577059	0.000458148	1.84542E-05	4.33372E-07	0.000192858	0.000148681
285.2050436	0.020368422	0.036476475	0.00632674	0.00044972	1.81349E-05	4.2675E-07	0.000189408	0.000145907
283.6035593	0.019952582	0.034715212	0.006088063	0.000441684	1.78306E-05	4.20437E-07	0.000186119	0.000143262

282.0748698	0.019555644	0.033034006	0.005860236	0.000434014	1.754E-05	4.1441E-07	0.00018298	0.000140737
280.6141221	0.019176347	0.03142752	0.005642534	0.000426684	1.72624E-05	4.08652E-07	0.000179979	0.000138325
279.1176256	0.018815216	0.029737431	0.005409794	0.000420692	1.70263E-05	4.02555E-07	0.00017693	0.000135386
277.6848099	0.018469451	0.02811926	0.005186958	0.000414956	1.68003E-05	3.96719E-07	0.000174011	0.000132572
276.3116948	0.018138094	0.026568513	0.004973406	0.000409458	1.65837E-05	3.91125E-07	0.000171213	0.000129876
274.9946252	0.017820262	0.025081063	0.004768571	0.000404185	1.6376E-05	3.8576E-07	0.00016853	0.000127289
273.7302384	0.017515142	0.02365311	0.004571929	0.000399123	1.61765E-05	3.80609E-07	0.000165953	0.000124806
272.7096211	0.01722167	0.022443823	0.004399608	0.000394709	1.59978E-05	3.75569E-07	0.000163375	0.000122098
271.7282583	0.016939485	0.021281048	0.004233914	0.000390464	1.58259E-05	3.70723E-07	0.000160895	0.000119495
270.783928	0.016667948	0.020162152	0.004074473	0.000386379	1.56606E-05	3.6606E-07	0.000158509	0.000116989
269.874573	0.016406469	0.019084695	0.003920937	0.000382446	1.55013E-05	3.61569E-07	0.000156211	0.000114577
268.9982854	0.016154497	0.018046419	0.003772985	0.000378656	1.53479E-05	3.57242E-07	0.000153997	0.000112252
268.6671822	0.015941798	0.017368564	0.003679443	0.000375701	1.52366E-05	3.52591E-07	0.000152508	0.00011079
268.3476968	0.015736562	0.016714494	0.003589184	0.000372851	1.51293E-05	3.48104E-07	0.000151071	0.000109379
268.039228	0.015538402	0.016082977	0.003502037	0.000370098	1.50256E-05	3.43771E-07	0.000149683	0.000108017
267.7412158	0.01534696	0.015472868	0.003417844	0.000367439	1.49255E-05	3.39585E-07	0.000148342	0.000106701
267.4531374	0.0151619	0.014883096	0.003336457	0.000364868	1.48287E-05	3.35538E-07	0.000147047	0.000105428
268.2847172	0.015058777	0.014384813	0.003282372	0.000364394	1.48374E-05	3.31075E-07	0.000147381	0.000105978
269.0894719	0.014958981	0.013902604	0.003230031	0.000363935	1.48458E-05	3.26755E-07	0.000147704	0.00010651
269.8686789	0.014862353	0.013435703	0.003179352	0.00036349	1.4854E-05	3.22573E-07	0.000148017	0.000107025
270.6235356	0.014768744	0.012983393	0.003130257	0.000363059	1.48619E-05	3.18521E-07	0.000148321	0.000107525
271.355166	0.014678016	0.012545	0.003082672	0.000362642	1.48696E-05	3.14594E-07	0.000148615	0.000108008
273.2677296	0.014653192	0.01210461	0.003043847	0.000365256	1.50012E-05	3.0995E-07	0.000149937	0.000109035
275.1232017	0.01462911	0.011677366	0.003006182	0.000367792	1.51288E-05	3.05444E-07	0.000151219	0.000110031
276.9241012	0.014605736	0.011262689	0.002969624	0.000370254	1.52527E-05	3.01072E-07	0.000152464	0.000110998
278.6728006	0.014583039	0.01086003	0.002934126	0.000372645	1.5373E-05	2.96826E-07	0.000153673	0.000111937
280.3715373	0.014560991	0.010468877	0.002899642	0.000374967	1.54899E-05	2.92701E-07	0.000154847	0.000112849
283.4457593	0.014614866	0.010244785	0.00290335	0.000380321	1.57394E-05	2.88569E-07	0.000157346	0.000114746
286.4345862	0.014667244	0.010026918	0.002906955	0.000385526	1.5982E-05	2.84552E-07	0.000159776	0.00011659
289.3415275	0.014718187	0.009815021	0.002910461	0.000390589	1.6218E-05	2.80645E-07	0.00016214	0.000118384
292.1699028	0.014767754	0.00960885	0.002913872	0.000395515	1.64475E-05	2.76843E-07	0.000164439	0.000120129
294.9228548	0.014815998	0.009408177	0.002917193	0.000400309	1.66709E-05	2.73143E-07	0.000166678	0.000121828
2627.423427	0.352407465	0.860826796	0.144971156	0.002400298	0.000190751	8.1794E-07	0.005837741	0.008337581
2260.350645	0.296452467	0.833606799	0.136346679	0.002054878	0.000162519	6.98014E-07	0.004931348	0.007027079
1801.509667	0.226508718	0.799581802	0.125566083	0.001623103	0.000127229	5.48107E-07	0.003798357	0.005388952

1526.20508	0.184542469	0.779166804	0.119097726	0.001364038	0.000106055	4.58163E-07	0.003118562	0.004406076
1342.832569	0.155868837	0.668976199	0.102913131	0.001185933	9.11503E-05	3.8665E-07	0.002645171	0.003724978
1211.852204	0.135387671	0.590268624	0.091352706	0.001058714	8.05044E-05	3.3557E-07	0.002307034	0.00323848
1113.616931	0.120026796	0.531237943	0.082682387	0.000963301	7.25199E-05	2.9726E-07	0.002053431	0.002873607
1037.211718	0.10807945	0.48532519	0.075938806	0.00088909	6.63098E-05	2.67463E-07	0.001856185	0.002589816
976.0875479	0.098521572	0.448594989	0.070543941	0.000829722	6.13417E-05	2.43625E-07	0.001698388	0.002362784
936.1893583	0.090970329	0.405919804	0.064783669	0.000777064	5.72773E-05	2.22301E-07	0.001576842	0.002190967
902.9408668	0.084677625	0.37035715	0.059983443	0.000733182	5.38902E-05	2.04531E-07	0.001475554	0.002047787
874.807528	0.079353031	0.340265673	0.055921713	0.000696052	5.10243E-05	1.89494E-07	0.001389848	0.001926634
850.6932375	0.074789092	0.314472979	0.052440231	0.000664226	4.85678E-05	1.76606E-07	0.001316386	0.001822789
829.7941857	0.070833679	0.29211931	0.049422946	0.000636643	4.64388E-05	1.65436E-07	0.001252719	0.00173279
804.8203602	0.066525047	0.269937923	0.046242354	0.000603286	4.38009E-05	1.55298E-07	0.001176289	0.001625017
782.7846318	0.062723312	0.250366111	0.04343595	0.000573853	4.14734E-05	1.46353E-07	0.00110885	0.001529923
763.1973176	0.059343993	0.232968945	0.040941368	0.00054769	3.94045E-05	1.38402E-07	0.001048905	0.001445395
745.671826	0.056320392	0.21740306	0.038709374	0.000524282	3.75534E-05	1.31288E-07	0.000995269	0.001369765
729.8988836	0.05359915	0.203393763	0.036700579	0.000503214	3.58873E-05	1.24885E-07	0.000946997	0.001301698
714.4024714	0.051563475	0.195987708	0.035589532	0.000485529	3.46891E-05	1.20078E-07	0.000914618	0.001256992
700.3148239	0.049712862	0.189254931	0.034579489	0.000469452	3.35998E-05	1.15708E-07	0.000885182	0.001216351
687.4521892	0.048023171	0.183107614	0.033657276	0.000454773	3.26052E-05	1.11717E-07	0.000858306	0.001179244
675.6614408	0.046474288	0.177472572	0.032811914	0.000441317	3.16934E-05	1.0806E-07	0.00083367	0.001145229
664.8139522	0.045049316	0.172288334	0.032034181	0.000428937	3.08547E-05	1.04694E-07	0.000811004	0.001113935
658.1783202	0.04392783	0.163717407	0.03083506	0.00041855	3.02142E-05	1.01051E-07	0.000794893	0.001092394
652.0342164	0.042889417	0.155781364	0.029724764	0.000408932	2.96213E-05	9.7678E-08	0.000779976	0.001072449
646.3289772	0.041925177	0.148412181	0.028693774	0.000400001	2.90706E-05	9.45456E-08	0.000766124	0.001053929
641.0172028	0.041027436	0.141551218	0.027733888	0.000391686	2.8558E-05	9.16293E-08	0.000753228	0.001036685
636.0595467	0.040189544	0.135147652	0.026837993	0.000383926	2.80795E-05	8.89075E-08	0.000741191	0.001020591
619.6671035	0.038577787	0.128633262	0.025517862	0.000375082	2.71136E-05	8.70159E-08	0.000708395	0.00097213
604.299188	0.037066764	0.122526022	0.024280239	0.00036679	2.6208E-05	8.52425E-08	0.000677649	0.000926698
589.8626613	0.035647318	0.116788918	0.023117624	0.000359001	2.53573E-05	8.35766E-08	0.000648766	0.00088402
576.2753421	0.034311369	0.111138929	0.022023398	0.000351671	2.45567E-05	8.20087E-08	0.000621582	0.000843851
563.4644411	0.03305176	0.106298213	0.020991699	0.000344759	2.38018E-05	8.05304E-08	0.000595952	0.000805978
560.1884835	0.032444374	0.101148613	0.020216947	0.000338119	2.34157E-05	7.86033E-08	0.000587128	0.000794542
557.0896048	0.031869819	0.09627737	0.019484073	0.000331838	2.30505E-05	7.67804E-08	0.000578781	0.000783724
554.1538249	0.031325503	0.091662508	0.018789772	0.000325887	2.27045E-05	7.50535E-08	0.000570874	0.000773476
551.3685979	0.030809102	0.087284306	0.018131076	0.000320242	2.23763E-05	7.34151E-08	0.000563372	0.000763753

548.7226322	0.03031852	0.083125014	0.017505315	0.000314878	2.20644E-05	7.18586E-08	0.000556245	0.000754516
546.2153522	0.029851552	0.079126531	0.016903809	0.000309773	2.17675E-05	7.03765E-08	0.000549457	0.000745719
543.8274665	0.029406821	0.075318452	0.016330946	0.000304911	2.14847E-05	6.8965E-08	0.000542993	0.00073734
541.5506453	0.028982775	0.071687494	0.015784727	0.000300275	2.1215E-05	6.76192E-08	0.00053683	0.000729352
539.3773159	0.028578003	0.068221578	0.015263337	0.00029585	2.09576E-05	6.63345E-08	0.000530947	0.000721726
537.300579	0.028191222	0.064909704	0.01476512	0.000291621	2.07117E-05	6.51069E-08	0.000525325	0.000714439
531.8942886	0.027605472	0.061338423	0.014143731	0.000287722	2.03542E-05	6.39154E-08	0.000514173	0.000698371
526.7180531	0.027044648	0.057919113	0.013548784	0.000283989	2.00119E-05	6.27747E-08	0.000503496	0.000682986
521.757494	0.026507192	0.054642273	0.012978626	0.000280411	1.96839E-05	6.16814E-08	0.000493264	0.000668242
516.9994068	0.025991672	0.051499182	0.012431741	0.00027698	1.93693E-05	6.06328E-08	0.00048345	0.0006541
512.431643	0.025496774	0.048481814	0.01190673	0.000273685	1.90672E-05	5.96261E-08	0.000474028	0.000640523
506.6954688	0.024897623	0.045418553	0.0113348	0.000270566	1.87058E-05	5.8644E-08	0.000461673	0.00062229
501.1799166	0.024321516	0.04247311	0.010784867	0.000267567	1.83583E-05	5.76998E-08	0.000449793	0.000604758
495.8724985	0.023767149	0.039638816	0.010255686	0.00026468	1.80239E-05	5.67911E-08	0.000438362	0.000587888
490.7616514	0.023233315	0.036909495	0.009746104	0.000261901	1.77019E-05	5.59161E-08	0.000427354	0.000571643
485.8366533	0.022718892	0.034279423	0.009255053	0.000259223	1.73916E-05	5.5073E-08	0.000416746	0.000555988
485.3142696	0.022363577	0.032430827	0.008947789	0.000256985	1.71831E-05	5.41628E-08	0.000410165	0.000546521
484.8102151	0.022020729	0.030647095	0.008651306	0.000254825	1.69818E-05	5.32845E-08	0.000403816	0.000537385
484.3235418	0.021689704	0.028924871	0.008365046	0.000252739	1.67875E-05	5.24365E-08	0.000397685	0.000528564
483.8533659	0.021369899	0.027261027	0.00808849	0.000250725	1.65998E-05	5.16173E-08	0.000391762	0.000520043
483.3988626	0.021060755	0.025652645	0.007821153	0.000248777	1.64184E-05	5.08254E-08	0.000386037	0.000511805
486.8063139	0.021125489	0.024986194	0.007767888	0.000248656	1.65067E-05	4.99935E-08	0.000389793	0.000517791
490.1038475	0.021188135	0.024341241	0.007716341	0.000248539	1.65922E-05	4.91885E-08	0.000393428	0.000523584
493.2966975	0.021248792	0.023716763	0.007666431	0.000248426	1.66749E-05	4.84091E-08	0.000396947	0.000529192
496.3897709	0.021307553	0.0231118	0.00761808	0.000248316	1.67551E-05	4.7654E-08	0.000400357	0.000534626
499.3876729	0.021364507	0.022525451	0.007571217	0.00024821	1.68328E-05	4.69221E-08	0.000403662	0.000539892
503.1852202	0.021477907	0.021997557	0.007537207	0.000250859	1.70235E-05	4.61967E-08	0.000407839	0.000545532
506.8694078	0.021587923	0.02148542	0.007504212	0.000253428	1.72085E-05	4.54929E-08	0.000411891	0.000551003
510.4452371	0.021694703	0.020988346	0.007472188	0.000255922	1.73881E-05	4.48098E-08	0.000415824	0.000556314
513.917419	0.021798388	0.020505681	0.007441091	0.000258344	1.75625E-05	4.41465E-08	0.000419643	0.00056147
517.2903958	0.02189911	0.020036805	0.007410884	0.000260696	1.77319E-05	4.35022E-08	0.000423353	0.00056648
522.1959932	0.022163303	0.019759217	0.007430458	0.000265255	1.80623E-05	4.29296E-08	0.000430924	0.000576722
526.9653239	0.022420157	0.01948934	0.007449489	0.000269688	1.83836E-05	4.23729E-08	0.000438283	0.000586681
531.6039881	0.022669973	0.019226856	0.007467998	0.000273999	1.86961E-05	4.18315E-08	0.000445442	0.000596366
536.117283	0.022913038	0.018971466	0.007486007	0.000278193	1.90002E-05	4.13047E-08	0.000452406	0.000605789

540.5102233	0.023149621	0.018722887	0.007503535	0.000282276	1.92961E-05	4.0792E-08	0.000459186	0.000614962
1895.819727	0.274051982	0.52058776	0.078463301	0.003357959	0.000128431	3.24052E-07	0.002309094	0.002737274
1623.81431	0.230329258	0.474045304	0.070882641	0.002870353	0.000110403	2.75128E-07	0.001962457	0.002313178
1283.807538	0.175675852	0.415867235	0.061406815	0.002260845	8.78679E-05	2.13973E-07	0.001529161	0.001783057
1079.803476	0.142883809	0.380960393	0.055721319	0.001895141	7.43468E-05	1.7728E-07	0.001269183	0.001464984
944.0998422	0.120812545	0.327547623	0.048207703	0.001647034	6.50269E-05	1.49905E-07	0.001090469	0.001247009
847.1686755	0.105047356	0.289395644	0.042840834	0.001469814	5.83698E-05	1.30352E-07	0.000962815	0.001091312
774.4703004	0.093223465	0.260781661	0.038815682	0.001336899	5.33771E-05	1.15686E-07	0.000867075	0.000974539
717.9271198	0.084027105	0.23852634	0.035685008	0.001233521	4.94938E-05	1.0428E-07	0.000792611	0.000883715
672.6925753	0.076670016	0.220722083	0.03318047	0.001150819	4.63872E-05	9.51551E-08	0.000733039	0.000811057
638.08932	0.07068622	0.202198692	0.030693599	0.001081906	4.38199E-05	8.71952E-08	0.000685387	0.000753931
609.2532739	0.065699722	0.186762533	0.028621207	0.001024478	4.16805E-05	8.0562E-08	0.000645677	0.000706326
584.8535426	0.061480378	0.173701168	0.026867644	0.000975886	3.98702E-05	7.49492E-08	0.000612076	0.000666045
563.9394871	0.057863798	0.162505712	0.02536459	0.000934235	3.83185E-05	7.01383E-08	0.000583276	0.000631518
545.8139724	0.054729428	0.152802984	0.024061943	0.000898138	3.69738E-05	6.59688E-08	0.000558315	0.000601595
528.0948679	0.051746044	0.143932038	0.022803438	0.000862798	3.55416E-05	6.21527E-08	0.000530807	0.000567944
512.4603639	0.049113646	0.136104732	0.021692992	0.000831617	3.4278E-05	5.87855E-08	0.000506536	0.000538251
498.563027	0.046773737	0.129147128	0.020705929	0.000803899	3.31547E-05	5.57925E-08	0.000484961	0.000511858
486.1285677	0.044680134	0.122921902	0.019822768	0.0007791	3.21497E-05	5.31145E-08	0.000465658	0.000488243
474.9375543	0.042795892	0.1173192	0.019027922	0.00075678	3.12452E-05	5.07043E-08	0.000448284	0.00046699
463.3154477	0.041085489	0.11344333	0.018442974	0.000732355	3.03003E-05	4.86676E-08	0.00043333	0.000450442
452.7498962	0.039530577	0.109919813	0.017911204	0.000710151	2.94413E-05	4.6816E-08	0.000419734	0.000435398
443.1030883	0.038110875	0.106702688	0.017425674	0.000689878	2.8657E-05	4.51254E-08	0.000407321	0.000421662
434.2601811	0.036809482	0.103753657	0.016980605	0.000671295	2.79381E-05	4.35757E-08	0.000395942	0.000409071
426.1247064	0.0356122	0.101040548	0.016571141	0.000654198	2.72767E-05	4.215E-08	0.000385474	0.000397488
418.5591216	0.034509994	0.09610264	0.015900366	0.000635421	2.65785E-05	4.07752E-08	0.000376497	0.000388975
411.5539506	0.033489434	0.091530502	0.015279278	0.000618036	2.5932E-05	3.95022E-08	0.000368186	0.000381093
405.0491489	0.03254177	0.087284946	0.014702554	0.000601893	2.53316E-05	3.83201E-08	0.000360468	0.000373775
398.9929542	0.031659463	0.083332187	0.014165604	0.000586863	2.47727E-05	3.72195E-08	0.000353282	0.00036696
393.3405058	0.030835976	0.079642945	0.01366445	0.000572834	2.42511E-05	3.61923E-08	0.000346576	0.000360601
385.5980352	0.029795462	0.075707247	0.013017617	0.000557778	2.35522E-05	3.54488E-08	0.000333569	0.000344725
378.3394689	0.02881998	0.07201753	0.012411212	0.000543662	2.2897E-05	3.47517E-08	0.000321376	0.000329842
371.5208158	0.027903618	0.068551432	0.011841558	0.000530402	2.22815E-05	3.40968E-08	0.000309922	0.00031586
365.1032599	0.02704116	0.065289222	0.011305413	0.000517921	2.17023E-05	3.34804E-08	0.000299142	0.000302701
359.0524216	0.026227985	0.062213425	0.010799906	0.000506154	2.11561E-05	3.28993E-08	0.000288977	0.000290294

356.5448621	0.025601393	0.059159892	0.010374286	0.000494816	2.07131E-05	3.21755E-08	0.000283143	0.00028462
354.1728464	0.025008671	0.056271414	0.009971673	0.000484091	2.0294E-05	3.14909E-08	0.000277625	0.000279252
351.9256736	0.024447144	0.053534962	0.00959025	0.00047393	1.9897E-05	3.08422E-08	0.000272397	0.000274167
349.7937404	0.023914414	0.050938841	0.009228387	0.00046429	1.95203E-05	3.02269E-08	0.000267436	0.000269343
347.768404	0.02340832	0.048472526	0.008884617	0.000455132	1.91625E-05	2.96423E-08	0.000262724	0.00026476
345.8528588	0.02292648	0.046097875	0.008553354	0.000446416	1.88217E-05	2.90851E-08	0.000258231	0.000260385
344.0285301	0.022467584	0.043836303	0.008237866	0.000438115	1.84971E-05	2.85545E-08	0.000253952	0.000256219
342.2890538	0.022030032	0.04167992	0.007937052	0.0004302	1.81877E-05	2.80486E-08	0.000249872	0.000252246
340.6286447	0.021612369	0.039621555	0.007649911	0.000422645	1.78923E-05	2.75657E-08	0.000245978	0.000248455
339.0420315	0.021213269	0.037654672	0.007375532	0.000415426	1.761E-05	2.71042E-08	0.000242256	0.000244831
336.9515826	0.02078321	0.035719583	0.007082503	0.000408803	1.732E-05	2.66524E-08	0.00023735	0.000239156
334.9500889	0.020371451	0.033866838	0.006801943	0.000402462	1.70422E-05	2.62198E-08	0.000232653	0.000233723
333.0319907	0.01997685	0.03209129	0.006533074	0.000396385	1.67761E-05	2.58053E-08	0.000228152	0.000228516
331.1921823	0.019598354	0.030388214	0.006275178	0.000390556	1.65208E-05	2.54077E-08	0.000223834	0.000223521
329.4259663	0.019234998	0.028753261	0.006027598	0.000384961	1.62758E-05	2.50259E-08	0.00021969	0.000218726
327.7611141	0.018883448	0.027297699	0.005791889	0.000380858	1.60763E-05	2.46475E-08	0.000215375	0.000213142
326.1602948	0.018545419	0.02589812	0.005565246	0.000376912	1.58846E-05	2.42836E-08	0.000211226	0.000207772
324.6198837	0.018220145	0.024551356	0.005347156	0.000373116	1.57E-05	2.39334E-08	0.000207234	0.000202605
323.1365249	0.017906919	0.023254471	0.005137142	0.00036946	1.55223E-05	2.35962E-08	0.00020339	0.000197629
321.7071064	0.017605083	0.022004747	0.004934766	0.000365938	1.53511E-05	2.32713E-08	0.000199685	0.000192834
321.1200375	0.017357477	0.021017798	0.004787701	0.000362777	1.52174E-05	2.29052E-08	0.000197207	0.000189857
320.5535674	0.017118559	0.020065479	0.004645796	0.000359728	1.50883E-05	2.25519E-08	0.000194816	0.000186984
320.0066309	0.01688788	0.019145999	0.004508785	0.000356784	1.49637E-05	2.22108E-08	0.000192507	0.000184211
319.4782345	0.01666502	0.018257687	0.004376418	0.00035394	1.48434E-05	2.18812E-08	0.000190276	0.000181532
318.9674514	0.016449589	0.017398986	0.004248463	0.00035119	1.4727E-05	2.15626E-08	0.00018812	0.000178941
320.175656	0.016377809	0.016802951	0.004185401	0.000350866	1.4763E-05	2.12181E-08	0.000189174	0.000180525
321.3448863	0.016308344	0.016226143	0.004124374	0.000350552	1.47978E-05	2.08846E-08	0.000190194	0.000182057
322.4769982	0.016241084	0.015667646	0.004065283	0.000350248	1.48315E-05	2.05617E-08	0.000191182	0.000183541
323.5737316	0.016175927	0.015126602	0.00400804	0.000349954	1.48641E-05	2.0249E-08	0.000192139	0.000184978
324.6367194	0.016112774	0.014602206	0.003952558	0.000349669	1.48958E-05	1.99458E-08	0.000193066	0.000186371
326.9799478	0.016115234	0.014139467	0.003915009	0.000352408	1.5053E-05	1.96364E-08	0.00019503	0.000188304
329.2532291	0.016117621	0.013690542	0.003878581	0.000355065	1.52056E-05	1.93362E-08	0.000196936	0.000190179
331.4596492	0.016119937	0.01325482	0.003843225	0.000357644	1.53537E-05	1.90449E-08	0.000198785	0.000191999
333.602115	0.016122187	0.012831728	0.003808893	0.000360149	1.54975E-05	1.8762E-08	0.000200581	0.000193767
335.6833676	0.016124372	0.012420724	0.003775542	0.000362582	1.56371E-05	1.84872E-08	0.000202325	0.000195483

339.2141745	0.016218669	0.012174479	0.003781249	0.00036793	1.59157E-05	1.82297E-08	0.000205855	0.000198945
342.6469035	0.016310348	0.011935075	0.003786797	0.000373129	1.61866E-05	1.79794E-08	0.000209287	0.00020231
345.9855852	0.016399514	0.01170223	0.003792192	0.000378186	1.645E-05	1.77359E-08	0.000212625	0.000205583
349.2340321	0.016486271	0.011475678	0.003797442	0.000383106	1.67063E-05	1.7499E-08	0.000215873	0.000208767
352.3958539	0.016570714	0.011255167	0.003802552	0.000387895	1.69558E-05	1.72684E-08	0.000219034	0.000211866
1845.346481	0.257276533	0.515278559	0.078306376	0.002967486	0.000115257	2.88145E-07	0.002218728	0.002720798
1576.875678	0.21621068	0.470651444	0.070852613	0.002537772	9.91267E-05	2.45065E-07	0.001884911	0.002298583
1241.287174	0.164878364	0.41486755	0.061535409	0.00200063	7.89635E-05	1.91215E-07	0.00146764	0.001770815
1039.934072	0.134078974	0.381397214	0.055945087	0.001678345	6.68655E-05	1.58905E-07	0.001217277	0.001454154
906.6696341	0.113296582	0.329597616	0.048562184	0.001458445	5.84414E-05	1.34081E-07	0.001043985	0.001235962
811.48075	0.098452016	0.292597903	0.043288682	0.001301374	5.24242E-05	1.1635E-07	0.000920205	0.001080111
740.0890869	0.087318591	0.264848118	0.039333555	0.00118357	4.79113E-05	1.03052E-07	0.00082737	0.000963223
684.5622378	0.078659261	0.243264952	0.036257346	0.001091945	4.44012E-05	9.27084E-08	0.000755165	0.000872309
640.1407585	0.071731797	0.22599842	0.033796378	0.001018645	4.15932E-05	8.44338E-08	0.000697401	0.000799579
607.7380575	0.066053721	0.208480556	0.031388349	0.000954188	3.91494E-05	7.7333E-08	0.00065072	0.000742716
580.7358066	0.061321992	0.193882337	0.029381658	0.000900474	3.71129E-05	7.14157E-08	0.00061182	0.000695331
557.8877481	0.05731822	0.181529998	0.027683689	0.000855024	3.53897E-05	6.64088E-08	0.000578904	0.000655236
538.303698	0.053886416	0.170942278	0.026228287	0.000816067	3.39126E-05	6.21171E-08	0.000550691	0.000620868
521.3308546	0.050912186	0.161766255	0.024966939	0.000782304	3.26325E-05	5.83977E-08	0.000526239	0.000591083
502.4144611	0.047902046	0.151033574	0.023471202	0.000741746	3.09447E-05	5.49331E-08	0.000496235	0.000555584
485.7235256	0.04524604	0.141563561	0.022151434	0.00070596	2.94555E-05	5.18761E-08	0.000469761	0.000524262
470.8871385	0.042885146	0.133145772	0.020978306	0.00067415	2.81317E-05	4.91588E-08	0.000446228	0.00049642
457.6124764	0.040772767	0.125614065	0.019928666	0.000645688	2.69473E-05	4.67275E-08	0.000425173	0.000471508
445.6652805	0.038871626	0.11883553	0.01898399	0.000620073	2.58813E-05	4.45393E-08	0.000406223	0.000449088
434.8842506	0.037294149	0.1133873	0.018236354	0.000598882	2.50634E-05	4.27693E-08	0.00039251	0.000433395
425.0833143	0.03586008	0.108434363	0.017556685	0.000579617	2.43198E-05	4.11603E-08	0.000380044	0.000419128
416.1346333	0.034550711	0.103912116	0.016936118	0.000562028	2.36409E-05	3.96911E-08	0.000368661	0.000406102
407.9316757	0.033350457	0.099766724	0.016367265	0.000545904	2.30185E-05	3.83444E-08	0.000358227	0.000394161
400.3849548	0.032246223	0.095952962	0.01584392	0.00053107	2.2446E-05	3.71055E-08	0.000348628	0.000383175
394.7701196	0.031305159	0.091440668	0.015240511	0.000518346	2.19899E-05	3.58518E-08	0.00034162	0.000375626
389.5711981	0.030433802	0.087262617	0.014681799	0.000506565	2.15676E-05	3.4691E-08	0.000335132	0.000368636
384.7436282	0.029624686	0.083382999	0.014162995	0.000495625	2.11754E-05	3.36131E-08	0.000329107	0.000362145
380.2489941	0.02887137	0.07977094	0.01367997	0.00048544	2.08103E-05	3.26096E-08	0.000323497	0.000356101
376.0540023	0.028168276	0.076399686	0.013229148	0.000475934	2.04696E-05	3.16729E-08	0.000318262	0.000350461
369.345323	0.02724062	0.072792701	0.012624527	0.000465286	1.99453E-05	3.10176E-08	0.000306602	0.000335146

363.0559361	0.026370943	0.069411152	0.012057695	0.000455303	1.94537E-05	3.04032E-08	0.00029567	0.000320787
357.1477241	0.025553973	0.066234546	0.011525217	0.000445925	1.8992E-05	2.9826E-08	0.000285402	0.0003073
351.5870541	0.024785061	0.063244799	0.011024061	0.000437099	1.85574E-05	2.92828E-08	0.000275737	0.000294605
346.3441366	0.024060086	0.060425895	0.010551542	0.000428777	1.81477E-05	2.87706E-08	0.000266625	0.000282636
344.2538175	0.023532238	0.057617768	0.01015934	0.000420789	1.78453E-05	2.81106E-08	0.000262175	0.000277952
342.2764886	0.023032922	0.054961432	0.009788338	0.000413234	1.75592E-05	2.74862E-08	0.000257965	0.000273522
340.4032297	0.022559887	0.052444903	0.009436862	0.000406076	1.72882E-05	2.68947E-08	0.000253977	0.000269325
338.6260353	0.022111109	0.050057427	0.009103411	0.000399285	1.70311E-05	2.63335E-08	0.000250194	0.000265343
336.9377006	0.02168477	0.047789324	0.008786632	0.000392834	1.67868E-05	2.58004E-08	0.000246599	0.00026156
335.339034	0.02127895	0.045602433	0.008480916	0.000386694	1.65542E-05	2.52923E-08	0.000243174	0.000257952
333.8164944	0.020892455	0.04351968	0.008189758	0.000380846	1.63327E-05	2.48084E-08	0.000239911	0.000254516
332.3647706	0.020523937	0.041533799	0.007912142	0.000375271	1.61215E-05	2.4347E-08	0.0002368	0.00025124
330.9790342	0.020172169	0.039638185	0.007647145	0.000369949	1.59199E-05	2.39065E-08	0.00023383	0.000248112
329.6548861	0.019836035	0.03782682	0.007393925	0.000364863	1.57272E-05	2.34857E-08	0.000230993	0.000245124
327.1758093	0.019459396	0.035955639	0.007104049	0.000360192	1.5516E-05	2.30657E-08	0.000226768	0.000239833
324.8022251	0.019098784	0.034164083	0.006826507	0.00035572	1.53137E-05	2.26635E-08	0.000222723	0.000234767
322.5275403	0.018753198	0.032447175	0.006560529	0.000351435	1.51199E-05	2.22782E-08	0.000218846	0.000229913
320.3456997	0.018421717	0.030800345	0.006305408	0.000347324	1.4934E-05	2.19085E-08	0.000215128	0.000225256
318.2511328	0.018103496	0.029219387	0.006060492	0.000343378	1.47555E-05	2.15536E-08	0.000211558	0.000220786
315.8049202	0.017766223	0.027637839	0.005802881	0.000339644	1.45671E-05	2.12063E-08	0.000207276	0.000215136
313.4527927	0.017441922	0.026117119	0.005555178	0.000336054	1.4386E-05	2.08724E-08	0.000203159	0.000209704
311.1894248	0.017129859	0.024653784	0.005316823	0.0003326	1.42118E-05	2.05511E-08	0.000199197	0.000204476
309.0098853	0.016829354	0.023244647	0.005087295	0.000329273	1.40439E-05	2.02416E-08	0.000195382	0.000199442
306.9096018	0.016539776	0.021886752	0.004866115	0.000326067	1.38822E-05	1.99435E-08	0.000191706	0.000194591
306.2145066	0.016307357	0.020817226	0.004708567	0.000323326	1.37635E-05	1.96248E-08	0.000189326	0.000191624
305.5438006	0.016083094	0.019785228	0.004556547	0.00032068	1.3649E-05	1.93174E-08	0.00018703	0.000188761
304.8962224	0.015866563	0.018788815	0.004409769	0.000318126	1.35384E-05	1.90206E-08	0.000184813	0.000185997
304.2705961	0.015657373	0.01782618	0.004267966	0.000315659	1.34315E-05	1.87338E-08	0.000182671	0.000183326
303.6658239	0.015455155	0.016895632	0.004130891	0.000313274	1.33282E-05	1.84566E-08	0.0001806	0.000180744
305.3313828	0.015389372	0.016310111	0.004074733	0.00031278	1.33579E-05	1.81689E-08	0.000181669	0.000182412
306.943214	0.015325711	0.015743477	0.004020387	0.000312303	1.33867E-05	1.78905E-08	0.000182703	0.000184026
308.5038759	0.01526407	0.015194832	0.003967767	0.000311841	1.34145E-05	1.76209E-08	0.000183705	0.000185589
310.0157671	0.015204356	0.014663332	0.003916791	0.000311394	1.34415E-05	1.73598E-08	0.000184675	0.000187103
311.4811386	0.01514648	0.014148186	0.003867383	0.00031096	1.34676E-05	1.71067E-08	0.000185615	0.00018857
314.008725	0.01516247	0.013707376	0.003835014	0.000313973	1.36367E-05	1.68439E-08	0.000187728	0.000190638

316.4608611	0.015177983	0.013279724	0.003803611	0.000316897	1.38007E-05	1.6589E-08	0.000189778	0.000192644
318.8408755	0.01519304	0.01286465	0.003773132	0.000319735	1.39599E-05	1.63415E-08	0.000191768	0.000194592
321.151904	0.01520766	0.012461607	0.003743536	0.00032249	1.41145E-05	1.61012E-08	0.0001937	0.000196482
323.3969032	0.015221863	0.01207008	0.003714786	0.000325167	1.42647E-05	1.58678E-08	0.000195576	0.000198319
326.8415462	0.015324794	0.01188025	0.003730281	0.000330494	1.45441E-05	1.56512E-08	0.000199208	0.000201947
330.1905048	0.015424865	0.011695694	0.003745345	0.000335674	1.48158E-05	1.54406E-08	0.000202738	0.000205474
333.447711	0.015522195	0.011516194	0.003759996	0.000340711	1.508E-05	1.52357E-08	0.000206171	0.000208905
336.6168847	0.015616895	0.011341545	0.003774251	0.000345612	1.5337E-05	1.50364E-08	0.000209512	0.000212242
339.701547	0.015709069	0.011171553	0.003788127	0.000350383	1.55872E-05	1.48424E-08	0.000212764	0.000215491
1670.05683	0.24418533	0.433015382	0.061942903	0.003351765	0.000105295	1.83397E-07	0.001393604	0.001360396
1427.141289	0.20513986	0.382266916	0.054615659	0.002864281	9.08694E-05	1.55282E-07	0.001191107	0.001153753
1123.496862	0.156333023	0.318831333	0.045456605	0.002254926	7.28376E-05	1.20137E-07	0.000937985	0.00089545
941.3102065	0.12704892	0.280769983	0.039961172	0.001889313	6.20185E-05	9.90505E-08	0.000786112	0.000740468
820.1031919	0.107431071	0.24194031	0.034624178	0.001642507	5.46368E-05	8.3803E-08	0.00068268	0.000635232
733.5267529	0.093418322	0.214204829	0.03081204	0.001466217	4.93641E-05	7.29119E-08	0.000608801	0.000560063
668.5944236	0.08290876	0.193403219	0.027952936	0.001333999	4.54096E-05	6.47436E-08	0.000553391	0.000503686
618.0915009	0.074734656	0.177224188	0.025729189	0.001231163	4.23339E-05	5.83905E-08	0.000510294	0.000459838
577.6891627	0.068195373	0.164280964	0.023950191	0.001148894	3.98733E-05	5.3308E-08	0.000475817	0.000424759
545.5385608	0.062838198	0.151926966	0.022287762	0.001080702	3.7827E-05	4.8993E-08	0.000447572	0.000396371
518.7463926	0.058373886	0.141631967	0.020902404	0.001023876	3.61218E-05	4.53972E-08	0.000424034	0.000372715
496.0760964	0.054596391	0.132920814	0.019730179	0.000975792	3.4679E-05	4.23546E-08	0.000404117	0.000352698
476.644414	0.051358538	0.125454112	0.018725414	0.000934577	3.34422E-05	3.97466E-08	0.000387045	0.000335541
459.8036225	0.048552399	0.11898297	0.017854618	0.000898858	3.23704E-05	3.74864E-08	0.00037225	0.000320671
443.9997216	0.045971532	0.113065497	0.017026641	0.000864305	3.12589E-05	3.53919E-08	0.000356622	0.000304689
430.055103	0.043694297	0.107844198	0.016296073	0.000833818	3.02782E-05	3.35438E-08	0.000342833	0.000290587
417.6598866	0.041670089	0.103203043	0.01564668	0.000806718	2.94065E-05	3.1901E-08	0.000330576	0.000278053
406.5694298	0.039858954	0.09905043	0.015065643	0.00078247	2.86266E-05	3.04311E-08	0.000319609	0.000266837
396.5880186	0.038228934	0.095313079	0.014542711	0.000760647	2.79246E-05	2.91083E-08	0.000309739	0.000256743
386.3482536	0.03668718	0.092186098	0.014080841	0.000736688	2.71248E-05	2.79073E-08	0.000299902	0.000247716
377.0393763	0.035285586	0.089343387	0.01366096	0.000714906	2.63976E-05	2.68155E-08	0.000290959	0.000239509
368.5399667	0.034005869	0.086747869	0.013277589	0.000695019	2.57337E-05	2.58186E-08	0.000282793	0.000232016
360.7488411	0.032832796	0.084368644	0.012926167	0.000676789	2.51252E-05	2.49048E-08	0.000275308	0.000225148
353.5810056	0.031753568	0.082179757	0.012602858	0.000660017	2.45653E-05	2.40641E-08	0.000268422	0.000218829
346.2247409	0.030720027	0.078180877	0.012068209	0.000641101	2.39257E-05	2.33073E-08	0.00026179	0.000213801
339.4133847	0.029763044	0.07447821	0.011573164	0.000623586	2.33335E-05	2.26066E-08	0.000255649	0.000209146

333.0885539	0.028874417	0.07104002	0.011113479	0.000607323	2.27836E-05	2.19559E-08	0.000249947	0.000204823
327.1999183	0.028047074	0.067838946	0.010685497	0.00059218	2.22716E-05	2.135E-08	0.000244638	0.000200799
321.7038585	0.027274888	0.064851277	0.010286047	0.000578048	2.17937E-05	2.07846E-08	0.000239683	0.000197042
316.2762761	0.026405331	0.061716397	0.009820369	0.000562378	2.11904E-05	2.03717E-08	0.000231669	0.00018908
311.1879176	0.025590122	0.058777447	0.009383795	0.000547687	2.06247E-05	1.99847E-08	0.000224156	0.000181615
306.4079444	0.024824319	0.056016615	0.008973681	0.000533887	2.00934E-05	1.96211E-08	0.000217098	0.000174603
301.9091462	0.024103564	0.053418185	0.008587691	0.000520898	1.95933E-05	1.92789E-08	0.000210456	0.000168003
297.6674221	0.023423994	0.050968236	0.008223757	0.000508652	1.91217E-05	1.89562E-08	0.000204193	0.00016178
295.3100125	0.022826648	0.048568343	0.007896534	0.000496709	1.86897E-05	1.85639E-08	0.000199518	0.000158013
293.0800304	0.02226159	0.046298175	0.007586999	0.000485411	1.8281E-05	1.81929E-08	0.000195096	0.000154449
290.9674157	0.021726272	0.044147489	0.007293755	0.000474708	1.78938E-05	1.78413E-08	0.000190906	0.000151073
288.9631403	0.021218407	0.042107094	0.007015549	0.000464554	1.75264E-05	1.75078E-08	0.000186931	0.00014787
287.0590786	0.020735935	0.040168719	0.006751253	0.000454908	1.71774E-05	1.71909E-08	0.000183155	0.000144827
285.3049155	0.02028919	0.038230326	0.006489498	0.000446334	1.68704E-05	1.6884E-08	0.000179761	0.000142027
283.634284	0.01986372	0.036384236	0.006240208	0.000438168	1.6578E-05	1.65918E-08	0.000176529	0.00013936
282.0413563	0.019458038	0.034624012	0.006002512	0.000430382	1.62991E-05	1.63131E-08	0.000173447	0.000136818
280.5208343	0.019070797	0.032943797	0.005775621	0.00042295	1.6033E-05	1.60472E-08	0.000170506	0.000134391
279.0678912	0.018700766	0.031338259	0.005558813	0.000415849	1.57787E-05	1.5793E-08	0.000167695	0.000132071
277.5785692	0.018348015	0.029649144	0.005327137	0.000410043	1.55652E-05	1.55354E-08	0.000164829	0.000129223
276.1526226	0.018010275	0.028031906	0.005105319	0.000404485	1.53608E-05	1.52888E-08	0.000162085	0.000126496
274.7860905	0.017686607	0.026482054	0.004892744	0.000399159	1.51649E-05	1.50524E-08	0.000159456	0.000123882
273.4753352	0.017376151	0.02499546	0.004688846	0.000394049	1.4977E-05	1.48257E-08	0.000156934	0.000121375
272.2170101	0.017078112	0.02356833	0.004493103	0.000389145	1.47966E-05	1.4608E-08	0.000154513	0.000118968
271.2003582	0.016791123	0.022359922	0.004321755	0.000384865	1.46358E-05	1.43967E-08	0.000152079	0.000116332
270.2228083	0.016515173	0.02119799	0.004156998	0.00038075	1.44811E-05	1.41934E-08	0.000149739	0.000113796
269.2821471	0.016249635	0.020079905	0.003998458	0.000376791	1.43323E-05	1.39978E-08	0.000147488	0.000111357
268.3763252	0.015993933	0.019003231	0.00384579	0.000372978	1.4189E-05	1.38095E-08	0.000145319	0.000109007
267.5034422	0.015747528	0.017965708	0.003698673	0.000369303	1.40509E-05	1.3628E-08	0.00014323	0.000106744
267.1730663	0.015539856	0.017288389	0.003605698	0.000366441	1.39548E-05	1.34202E-08	0.000141862	0.000105339
266.8542824	0.015339471	0.016634836	0.003515984	0.00036368	1.3862E-05	1.32197E-08	0.000140542	0.000103984
266.5464911	0.015145996	0.01600382	0.003429364	0.000361014	1.37725E-05	1.30261E-08	0.000139267	0.000102675
266.2491334	0.014959079	0.015394193	0.003345681	0.000358438	1.3686E-05	1.28391E-08	0.000138036	0.000101411
265.9616876	0.014778393	0.014804888	0.003264787	0.000355948	1.36024E-05	1.26583E-08	0.000136846	0.000100189
266.7887032	0.014678806	0.014306462	0.003210584	0.00035551	1.36236E-05	1.24622E-08	0.00013728	0.000100786
267.5890408	0.014582432	0.013824114	0.00315813	0.000355086	1.36441E-05	1.22724E-08	0.000137701	0.000101364

268.3639708	0.014489118	0.013357079	0.003107341	0.000354675	1.36639E-05	1.20887E-08	0.000138107	0.000101924
269.1146843	0.014398719	0.012904639	0.003058139	0.000354277	1.36831E-05	1.19107E-08	0.000138502	0.000102466
269.8422989	0.014311102	0.01246612	0.003010451	0.000353892	1.37018E-05	1.17382E-08	0.000138884	0.000102991
271.7439186	0.014287482	0.012025342	0.002971294	0.000356436	1.38421E-05	1.15579E-08	0.000140277	0.000104052
273.5887735	0.014264567	0.011597721	0.002933305	0.000358904	1.39783E-05	1.1383E-08	0.000141629	0.000105081
275.3793679	0.014242326	0.011182677	0.002896434	0.000361299	1.41104E-05	1.12132E-08	0.000142941	0.00010608
277.1180611	0.01422073	0.010779664	0.002860632	0.000363625	1.42387E-05	1.10483E-08	0.000144215	0.00010705
278.8070773	0.01419975	0.010388165	0.002825853	0.000365885	1.43634E-05	1.08882E-08	0.000145453	0.000107992
281.8636536	0.014252777	0.010163274	0.002828861	0.000371086	1.46169E-05	1.07343E-08	0.000147985	0.000109903
284.8353249	0.014304331	0.00994463	0.002831786	0.000376142	1.48634E-05	1.05847E-08	0.000150447	0.000111761
287.7255806	0.014354472	0.009731976	0.002834631	0.00038106	1.51032E-05	1.04392E-08	0.000152841	0.000113568
290.5377213	0.014403259	0.00952507	0.0028374	0.000385844	1.53364E-05	1.02976E-08	0.000155171	0.000115327
293.2748716	0.014450744	0.009323681	0.002840094	0.000390501	1.55635E-05	1.01598E-08	0.000157439	0.000117038
2615.590202	0.347744961	0.861521521	0.144616766	0.002339912	0.000185434	6.65508E-07	0.005756623	0.008276251
2250.267794	0.292517146	0.834020718	0.13602389	0.00200277	0.000157938	5.67469E-07	0.004861939	0.006974957
1793.614784	0.223482377	0.799644715	0.125282796	0.001581344	0.000123569	4.44919E-07	0.003743583	0.005348339
1519.622979	0.182061516	0.779019113	0.118838139	0.001328488	0.000102947	3.71389E-07	0.00307257	0.004372368
1337.05389	0.1537588	0.668815736	0.1026801	0.001154669	8.84697E-05	3.13427E-07	0.002605833	0.003696199
1206.647399	0.133542574	0.590099037	0.091138643	0.001030512	7.81287E-05	2.72025E-07	0.002272449	0.003213222
1108.84253	0.118380405	0.531061514	0.082482551	0.000937395	7.0373E-05	2.40973E-07	0.002022411	0.002850988
1032.772077	0.106587606	0.485143439	0.075750035	0.000864971	6.43407E-05	2.16822E-07	0.001827937	0.002569251
971.9157143	0.097153368	0.44840898	0.070364022	0.000807031	5.95149E-05	1.97501E-07	0.001672358	0.002343862
932.1782972	0.089707421	0.405743376	0.064609326	0.000755604	5.55798E-05	1.80321E-07	0.00155283	0.002173537
899.0637829	0.083502466	0.370188706	0.059813746	0.000712748	5.23006E-05	1.66005E-07	0.001453223	0.002031601
871.0438093	0.078252119	0.340103985	0.055755948	0.000676486	4.95259E-05	1.53891E-07	0.001368941	0.00191115
847.0266891	0.073751821	0.314317082	0.052277835	0.000645403	4.71475E-05	1.43508E-07	0.001296699	0.001808557
826.2118516	0.069851564	0.291968432	0.04926347	0.000618465	4.50863E-05	1.34509E-07	0.001234089	0.00171934
801.3226251	0.065596455	0.269802915	0.046087657	0.000586148	4.25258E-05	1.26319E-07	0.001158638	0.001612147
779.3615429	0.061841947	0.250245107	0.043285469	0.000557632	4.02665E-05	1.19092E-07	0.001092064	0.001517566
759.840581	0.058504606	0.232860388	0.040794636	0.000532285	3.82583E-05	1.12669E-07	0.001032887	0.001433493
742.3744571	0.055518565	0.217305639	0.038565995	0.000509606	3.64614E-05	1.06921E-07	0.000979939	0.00135827
726.6549457	0.052831128	0.203306366	0.036560219	0.000489195	3.48443E-05	1.01749E-07	0.000932286	0.00129057
711.2338123	0.050826087	0.195903417	0.035451539	0.000472014	3.36833E-05	9.78329E-08	0.000900432	0.00124625
697.2146002	0.049003322	0.189173464	0.034443648	0.000456395	3.26279E-05	9.42731E-08	0.000871474	0.001205959
684.41445	0.047339059	0.183028725	0.0335234	0.000442135	3.16642E-05	9.10228E-08	0.000845034	0.001169172

672.680979	0.045813484	0.177396047	0.032679839	0.000429063	3.07809E-05	8.80434E-08	0.000820798	0.001135451
661.8861856	0.044409955	0.172213983	0.031903763	0.000417036	2.99682E-05	8.53024E-08	0.0007985	0.001104427
655.281228	0.043307372	0.163636352	0.030705056	0.000406949	2.93536E-05	8.23888E-08	0.000782748	0.001083122
649.1655266	0.042286462	0.155694101	0.029595143	0.000397609	2.87844E-05	7.9691E-08	0.000768163	0.001063396
643.4866609	0.041338474	0.148319154	0.028564509	0.000388936	2.8256E-05	7.71859E-08	0.000754619	0.001045078
638.1994411	0.040455864	0.141452824	0.027604953	0.000380861	2.77639E-05	7.48536E-08	0.00074201	0.001028024
633.2647027	0.039632095	0.13504425	0.026709368	0.000373324	2.73047E-05	7.26768E-08	0.000730241	0.001012107
616.9084187	0.038033029	0.128535253	0.025395165	0.00036476	2.6356E-05	7.1162E-08	0.000697635	0.000963735
601.5744025	0.036533905	0.122433069	0.0241631	0.000356731	2.54666E-05	6.9742E-08	0.000667067	0.000918386
587.1697206	0.035125636	0.116700714	0.023005706	0.000349188	2.4631E-05	6.84079E-08	0.000638351	0.000875785
573.6123729	0.033800207	0.111305556	0.021916393	0.000342089	2.38447E-05	6.71524E-08	0.000611325	0.000835691
560.8297308	0.032550517	0.106218694	0.020889327	0.000335396	2.31033E-05	6.59686E-08	0.000585843	0.000797887
557.5572797	0.031953751	0.101070405	0.020116115	0.000328965	2.27332E-05	6.44504E-08	0.000577223	0.000786573
554.4617178	0.031389243	0.096200402	0.019384698	0.000322882	2.23832E-05	6.30142E-08	0.00056907	0.000775871
551.5290802	0.030854446	0.091586715	0.018691777	0.000317119	2.20515E-05	6.16537E-08	0.000561346	0.000765733
548.7468343	0.030347075	0.087209627	0.01803439	0.000311652	2.17369E-05	6.03629E-08	0.000554018	0.000756114
546.1037006	0.029865072	0.083051394	0.017409873	0.000306458	2.1438E-05	5.91366E-08	0.000547056	0.000746976
543.5984199	0.02940626	0.079053905	0.016809555	0.000301513	2.11534E-05	5.7969E-08	0.000540426	0.000738272
541.2124383	0.028969297	0.075246773	0.016237824	0.000296804	2.08823E-05	5.68569E-08	0.000534112	0.000729983
538.9374326	0.028552658	0.071616716	0.015692685	0.000292314	2.06239E-05	5.57966E-08	0.000528091	0.000722079
536.7658362	0.028154957	0.068151663	0.015172325	0.000288029	2.03772E-05	5.47845E-08	0.000522344	0.000714535
534.6907552	0.027774932	0.064840611	0.014675092	0.000283933	2.01414E-05	5.38173E-08	0.000516853	0.000707326
529.2843396	0.027195249	0.061270598	0.01405579	0.00028015	1.97932E-05	5.28813E-08	0.000505819	0.000691323
524.1079843	0.026640234	0.0578525	0.013462842	0.000276527	1.94599E-05	5.19851E-08	0.000495255	0.000676001
519.1473104	0.026108344	0.054576822	0.0128946	0.000273055	1.91404E-05	5.11263E-08	0.000485131	0.000661318
514.389113	0.025598164	0.051434846	0.012349551	0.000269725	1.88339E-05	5.03025E-08	0.00047542	0.000647234
509.8212435	0.025108392	0.048418549	0.011826305	0.000266529	1.85398E-05	4.95117E-08	0.000466097	0.000633713
504.0790999	0.024513728	0.045356406	0.011256582	0.0002635	1.81857E-05	4.87413E-08	0.000453828	0.000615518
498.557808	0.023941935	0.042412037	0.010708772	0.000260588	1.78452E-05	4.80006E-08	0.000442031	0.000598023
493.2448667	0.02339172	0.039578777	0.010181633	0.000257786	1.75175E-05	4.72878E-08	0.000430679	0.000581188
488.128701	0.022861882	0.036850452	0.009674019	0.000255088	1.7202E-05	4.66014E-08	0.000419747	0.000564976
483.1985777	0.022351312	0.034221339	0.009184863	0.000252488	1.6898E-05	4.594E-08	0.000409213	0.000549354
482.657696	0.021998437	0.032372374	0.008878179	0.000250321	1.66949E-05	4.52189E-08	0.000402674	0.000539867
482.1357927	0.021657944	0.030588285	0.008582255	0.000248231	1.64989E-05	4.45232E-08	0.000396364	0.000530713
481.631886	0.021329192	0.028865716	0.008296536	0.000246213	1.63097E-05	4.38514E-08	0.000390272	0.000521874

481.1450609	0.021011584	0.02720154	0.008020503	0.000244263	1.6127E-05	4.32024E-08	0.000384386	0.000513336
480.6744633	0.020704563	0.025592836	0.00775367	0.000242378	1.59503E-05	4.25751E-08	0.000378697	0.000505081
484.0477525	0.020770888	0.024925086	0.007699557	0.00024229	1.60422E-05	4.19122E-08	0.000382484	0.000511052
487.3122259	0.020835074	0.024278877	0.007647189	0.000242204	1.61313E-05	4.12708E-08	0.000386148	0.00051683
490.4730652	0.020897221	0.023653183	0.007596484	0.000242121	1.62175E-05	4.06497E-08	0.000389697	0.000522424
493.5351283	0.020957427	0.023047041	0.007547363	0.00024204	1.6301E-05	4.0048E-08	0.000393134	0.000527844
496.502974	0.021015781	0.02245955	0.007499753	0.000241962	1.63819E-05	3.94649E-08	0.000396466	0.000533097
500.2653363	0.021128847	0.021930328	0.007464879	0.000244538	1.65718E-05	3.88844E-08	0.000400644	0.000538721
503.9153893	0.021238537	0.021416904	0.007431046	0.000247037	1.6756E-05	3.83212E-08	0.000404698	0.000544178
507.4580878	0.021345002	0.02091858	0.007398208	0.000249463	1.69348E-05	3.77745E-08	0.000408633	0.000549474
510.8980994	0.021448381	0.020434701	0.007366322	0.000251818	1.71084E-05	3.72437E-08	0.000412454	0.000554617
514.239825	0.021548806	0.019964647	0.007335347	0.000254106	1.72771E-05	3.67281E-08	0.000416166	0.000559613
519.1067621	0.021810859	0.019685529	0.00735364	0.000258538	1.76038E-05	3.62797E-08	0.000423702	0.000569809
523.8385066	0.022065633	0.019414165	0.007371425	0.000262848	1.79215E-05	3.58438E-08	0.000431028	0.000579723
528.4406142	0.022313427	0.019150235	0.007388723	0.000267039	1.82305E-05	3.54198E-08	0.000438154	0.000589365
532.9183405	0.022554524	0.018893439	0.007405554	0.000271117	1.85311E-05	3.50073E-08	0.000445088	0.000598746
537.2766608	0.022789191	0.018643491	0.007421936	0.000275086	1.88237E-05	3.46058E-08	0.000451836	0.000607877
1886.827239	0.269290272	0.520580468	0.078314163	0.003279058	0.00012508	2.6928E-07	0.002274871	0.002721347
1616.142653	0.226317383	0.474011953	0.070751214	0.002802383	0.0001075	2.28483E-07	0.00193299	0.002299558
1277.786921	0.172601271	0.41580131	0.061297528	0.002206539	8.55243E-05	1.77487E-07	0.00150564	0.001772322
1074.773481	0.140371604	0.380874925	0.055625317	0.001849033	7.2339E-05	1.4689E-07	0.001249229	0.00145598
939.7159523	0.118678216	0.327467161	0.048121506	0.001606478	6.3259E-05	1.24187E-07	0.001073103	0.001239251
843.2462889	0.103182939	0.289318759	0.042761642	0.001433224	5.67734E-05	1.0797E-07	0.000947298	0.001084446
770.8940413	0.091561481	0.260707457	0.038741743	0.001303284	5.19091E-05	9.58078E-08	0.000852945	0.000968341
714.6200709	0.082522569	0.238454222	0.035615156	0.00120222	4.81258E-05	8.63482E-08	0.000779559	0.000878038
669.6008946	0.07529144	0.220651634	0.033113886	0.001121368	4.50992E-05	7.87805E-08	0.00072085	0.000805795
635.1618927	0.06941134	0.202131995	0.030629141	0.001053967	4.26001E-05	7.22233E-08	0.000673952	0.000749042
606.4627244	0.064511257	0.186698963	0.02855852	0.0009978	4.05175E-05	6.6759E-08	0.00063487	0.000701748
582.1788128	0.060365033	0.173640243	0.026806457	0.000950273	3.87553E-05	6.21353E-08	0.0006018	0.00066173
561.3640314	0.056811126	0.162447055	0.025304688	0.000909536	3.72449E-05	5.81722E-08	0.000573455	0.000627429
543.3245542	0.053731074	0.152746292	0.024003155	0.000874231	3.59358E-05	5.47374E-08	0.000548889	0.000597701
525.6836461	0.050796888	0.143879231	0.022746304	0.000839715	3.45403E-05	5.15913E-08	0.000521751	0.000564203
510.1181389	0.048207899	0.136055354	0.021637317	0.00080926	3.3309E-05	4.88153E-08	0.000497805	0.000534645
496.2821326	0.045906577	0.129100796	0.020651552	0.000782189	3.22145E-05	4.63478E-08	0.000476521	0.000508372
483.9025479	0.043847498	0.122878297	0.019769551	0.000757968	3.12352E-05	4.414E-08	0.000457476	0.000484864

472.7609217	0.041994328	0.117278049	0.01897575	0.000736168	3.03538E-05	4.2153E-08	0.000440337	0.000463707
461.1933605	0.040315887	0.113403562	0.018392014	0.000712412	2.94371E-05	4.0456E-08	0.000425644	0.000447269
450.6773958	0.038790032	0.109881301	0.017861345	0.000690815	2.86038E-05	3.89133E-08	0.000412287	0.000432325
441.0758628	0.03739686	0.106665324	0.01737682	0.000671096	2.78429E-05	3.75047E-08	0.000400091	0.000418681
432.2744575	0.036119785	0.103717345	0.016932673	0.00065302	2.71455E-05	3.62135E-08	0.000388912	0.000406174
424.1771647	0.034944877	0.101005204	0.016524058	0.000636391	2.65038E-05	3.50256E-08	0.000378627	0.000394667
416.6516456	0.033864952	0.096066504	0.015853799	0.000618148	2.58283E-05	3.38987E-08	0.000369849	0.000386225
409.6835724	0.032865022	0.091493632	0.01523319	0.000601257	2.52029E-05	3.28553E-08	0.000361721	0.000378408
403.2132187	0.031936516	0.087247395	0.014656909	0.000585572	2.46221E-05	3.18864E-08	0.000354174	0.000371149
397.1890964	0.031072045	0.083294001	0.014120372	0.00057097	2.40814E-05	3.09843E-08	0.000347147	0.000364391
391.5665821	0.030265205	0.079604167	0.013619604	0.00055734	2.35768E-05	3.01424E-08	0.000340588	0.000358083
383.8497484	0.029241691	0.075670066	0.012974395	0.000542757	2.28968E-05	2.95323E-08	0.000327728	0.000342245
376.6152168	0.028282148	0.071981846	0.012369512	0.000529085	2.22594E-05	2.89602E-08	0.000315672	0.000327397
369.8191416	0.027380758	0.068517155	0.011801288	0.000516242	2.16606E-05	2.84229E-08	0.000304347	0.000313449
363.4228356	0.026532392	0.065256269	0.011266489	0.000504154	2.1097E-05	2.79172E-08	0.000293687	0.000300321
357.3920327	0.025732503	0.062181719	0.01076225	0.000492757	2.05656E-05	2.74403E-08	0.000283637	0.000287944
354.8936992	0.02511885	0.059128735	0.010337123	0.00048178	2.01379E-05	2.68536E-08	0.000277928	0.000282307
352.5304107	0.024538367	0.056240778	0.009934975	0.000471396	1.97333E-05	2.62986E-08	0.000272528	0.000276976
350.2915058	0.023988436	0.053504818	0.009553993	0.000461558	1.935E-05	2.57728E-08	0.000267412	0.000271924
348.1674166	0.023466706	0.050909163	0.009192549	0.000452225	1.89863E-05	2.5274E-08	0.000262559	0.000267132
346.1495318	0.022971063	0.048443292	0.008849177	0.000443359	1.86408E-05	2.48001E-08	0.000257948	0.00026258
344.241012	0.022499154	0.046069052	0.00851829	0.00043492	1.83118E-05	2.43484E-08	0.000253551	0.000258234
342.4233741	0.022049717	0.043807871	0.008203159	0.000426883	1.79984E-05	2.39183E-08	0.000249363	0.000254096
340.6902775	0.021621183	0.041651861	0.007902685	0.00041922	1.76996E-05	2.35081E-08	0.000245371	0.00025015
339.035958	0.021212129	0.039593852	0.00761587	0.000411905	1.74143E-05	2.31166E-08	0.000241559	0.000246383
337.4551638	0.020821255	0.03762731	0.007341802	0.000404916	1.71418E-05	2.27425E-08	0.000237917	0.000242784
335.3693069	0.020398794	0.035692573	0.007049327	0.000398499	1.68605E-05	2.23768E-08	0.000233084	0.000237129
333.3722099	0.019994311	0.033840166	0.006769298	0.000392355	1.65912E-05	2.20266E-08	0.000228456	0.000231716
331.4583252	0.019606682	0.032064941	0.006500937	0.000386467	1.63332E-05	2.1691E-08	0.000224021	0.000226528
329.6225583	0.019234874	0.030362176	0.006243529	0.00038082	1.60856E-05	2.13692E-08	0.000219767	0.000221552
327.860222	0.018877938	0.02872752	0.005996418	0.000375398	1.5848E-05	2.10602E-08	0.000215683	0.000216775
326.1962325	0.018531614	0.027272266	0.005761296	0.000371413	1.56537E-05	2.07529E-08	0.000211412	0.000211202
324.5962425	0.01819861	0.025872982	0.005535218	0.00036758	1.54668E-05	2.04575E-08	0.000207307	0.000205844
323.0566295	0.017878172	0.024526502	0.005317671	0.000363892	1.5287E-05	2.01732E-08	0.000203356	0.000200689
321.5740392	0.017569603	0.023229892	0.005108182	0.000360341	1.51139E-05	1.98995E-08	0.000199551	0.000195724

320.1453612	0.017272254	0.021980431	0.00490631	0.000356918	1.49471E-05	1.96357E-08	0.000195885	0.00019094
319.5572474	0.017028785	0.020993502	0.004759469	0.000353855	1.48177E-05	1.93387E-08	0.00019344	0.000187966
318.9897691	0.016793858	0.020041202	0.004617781	0.000350899	1.46928E-05	1.90521E-08	0.000191082	0.000185096
318.441859	0.016567032	0.01912174	0.004480978	0.000348045	1.45722E-05	1.87754E-08	0.000188805	0.000182325
317.9125221	0.016347896	0.018233447	0.004348813	0.000345288	1.44557E-05	1.85081E-08	0.000186605	0.000179648
317.4008298	0.016136064	0.017374763	0.004221053	0.000342623	1.43431E-05	1.82497E-08	0.000184479	0.000177061
318.6000509	0.016066957	0.016778404	0.004157812	0.000342332	1.4381E-05	1.79689E-08	0.000185552	0.000178646
319.7605875	0.01600008	0.016201282	0.00409661	0.00034205	1.44175E-05	1.76972E-08	0.00018659	0.00018018
320.8842816	0.015935326	0.015642481	0.004037352	0.000341777	1.4453E-05	1.74341E-08	0.000187595	0.000181666
321.9728602	0.015872596	0.015101143	0.003979946	0.000341513	1.44873E-05	1.71793E-08	0.000188569	0.000183105
323.0279442	0.015811795	0.014576461	0.003924305	0.000341257	1.45206E-05	1.69323E-08	0.000189513	0.0001845
325.3551366	0.015814674	0.014113075	0.003886347	0.000343917	1.46751E-05	1.6678E-08	0.000191465	0.000186432
327.6128605	0.015817467	0.013663521	0.003849521	0.000346497	1.4825E-05	1.64314E-08	0.00019336	0.000188305
329.8041809	0.015820178	0.013227189	0.003813779	0.000349001	1.49705E-05	1.6192E-08	0.000195199	0.000190124
331.9319846	0.015822811	0.012803505	0.003779073	0.000351433	1.51118E-05	1.59595E-08	0.000196984	0.000191889
333.998994	0.015825368	0.012391925	0.003745358	0.000353795	1.52491E-05	1.57337E-08	0.000198719	0.000193605
337.5096296	0.01591846	0.01214474	0.003750379	0.00035899	1.55219E-05	1.55239E-08	0.000202215	0.000197057
340.9227475	0.016008966	0.011904421	0.003755261	0.000364041	1.57871E-05	1.532E-08	0.000205615	0.000200414
344.2423553	0.016096992	0.011670686	0.003760008	0.000368953	1.60451E-05	1.51216E-08	0.000208921	0.000203679
347.472244	0.01618264	0.011443268	0.003764628	0.000373732	1.62961E-05	1.49286E-08	0.000212137	0.000206855
350.6160023	0.016266003	0.011221914	0.003769124	0.000378384	1.65404E-05	1.47408E-08	0.000215268	0.000209947
1836.868994	0.252858856	0.515326831	0.078158525	0.002896192	0.000112223	2.3897E-07	0.002186565	0.002704177
1569.658035	0.212488254	0.470658582	0.070722099	0.00247629	9.64931E-05	2.03055E-07	0.001857197	0.002284398
1235.644335	0.162025001	0.414823272	0.061426567	0.001951412	7.68304E-05	1.58161E-07	0.001445487	0.001759674
1035.236115	0.13174705	0.381322085	0.055849247	0.001636486	6.50328E-05	1.31225E-07	0.001198461	0.001444839
902.5824451	0.111315407	0.329525959	0.048477002	0.001421588	5.68281E-05	1.10733E-07	0.001027638	0.001227964
807.8298236	0.096721377	0.292528725	0.043211112	0.00126809	5.09676E-05	9.60958E-08	0.000905623	0.001073053
736.7653576	0.085775855	0.2647808	0.039261695	0.001152967	4.65722E-05	8.51178E-08	0.000814111	0.00095687
681.492995	0.07726267	0.243199081	0.036189927	0.001063426	4.31535E-05	7.65793E-08	0.000742935	0.000866505
637.275105	0.070452123	0.225933706	0.033732511	0.000991793	4.04186E-05	6.97486E-08	0.000685994	0.000794213
605.0191369	0.064871319	0.208419707	0.031327341	0.000928766	3.80397E-05	6.39408E-08	0.000640043	0.000737737
578.1391634	0.06022065	0.193824708	0.029323032	0.000876243	3.60572E-05	5.9101E-08	0.000601751	0.000690674
555.3945705	0.056285468	0.181475094	0.027627079	0.0008318	3.43798E-05	5.50058E-08	0.000569349	0.000650851
535.8992051	0.052912455	0.17088971	0.026173405	0.000793707	3.2942E-05	5.14956E-08	0.000541577	0.000616717
519.0032218	0.049989177	0.161715711	0.024913553	0.000760693	3.16958E-05	4.84534E-08	0.000517507	0.000587134

500.1676704	0.047033276	0.150987701	0.023419553	0.000721366	3.00608E-05	4.55997E-08	0.00048798	0.00055182
483.5480662	0.044425128	0.14152181	0.022101318	0.000686667	2.86181E-05	4.30816E-08	0.000461926	0.000520661
468.7750847	0.042106775	0.133107685	0.020929553	0.000655823	2.73358E-05	4.08434E-08	0.000438767	0.000492963
455.5571539	0.040032458	0.125579257	0.019881132	0.000628226	2.61884E-05	3.88407E-08	0.000418046	0.000468181
443.6610162	0.038165574	0.118803672	0.018937553	0.000603388	2.51557E-05	3.70383E-08	0.000399397	0.000445878
432.9307376	0.036617441	0.113356443	0.018190612	0.000582785	2.43626E-05	3.55674E-08	0.000385924	0.000430298
423.1759388	0.035210047	0.108404416	0.017511575	0.000564055	2.36415E-05	3.42302E-08	0.000373675	0.000416135
414.2693835	0.033925036	0.103883001	0.016891584	0.000546953	2.29832E-05	3.30093E-08	0.000362492	0.000403203
406.105041	0.032747109	0.09973837	0.016323259	0.000531277	2.23797E-05	3.18901E-08	0.000352241	0.000391349
398.593846	0.031663416	0.09592531	0.0158004	0.000516855	2.18245E-05	3.08605E-08	0.00034281	0.000380443
393.007135	0.03074067	0.091411744	0.015197181	0.000504483	2.13839E-05	2.98354E-08	0.000335955	0.000372961
387.8342545	0.029886276	0.087232516	0.014638644	0.000493028	2.09759E-05	2.88862E-08	0.000329607	0.000366033
383.0308655	0.029092909	0.083351805	0.014120002	0.000482391	2.05971E-05	2.80049E-08	0.000323713	0.0003596
378.5587447	0.028354258	0.079738729	0.013637129	0.000472488	2.02444E-05	2.71843E-08	0.000318225	0.000353611
374.3847652	0.02766485	0.076366525	0.013186448	0.000463245	1.99152E-05	2.64184E-08	0.000313104	0.000348021
367.6963817	0.026750982	0.072760749	0.012583383	0.000452923	1.94039E-05	2.588E-08	0.000301549	0.000332737
361.4260221	0.025894231	0.069380334	0.01201801	0.000443246	1.89245E-05	2.53752E-08	0.000290717	0.000318408
355.5356843	0.025089404	0.066204792	0.011486903	0.000434155	1.84741E-05	2.4901E-08	0.000280542	0.000304948
349.991837	0.024331919	0.063216048	0.010987036	0.000425599	1.80503E-05	2.44547E-08	0.000270965	0.000292279
344.764781	0.02361772	0.060398088	0.010515734	0.000417532	1.76506E-05	2.40339E-08	0.000261935	0.000280334
342.681797	0.023100375	0.057590127	0.010123914	0.00040979	1.73589E-05	2.35015E-08	0.000257581	0.000275686
340.7114068	0.022610995	0.054933948	0.009753273	0.000402466	1.70829E-05	2.29978E-08	0.000253462	0.00027129
338.8447213	0.022147372	0.052417568	0.00940214	0.000395528	1.68215E-05	2.25207E-08	0.00024956	0.000267124
337.0737632	0.021707525	0.050030232	0.009069014	0.000388945	1.65735E-05	2.20681E-08	0.000245858	0.000263173
335.3913531	0.021289669	0.047762264	0.008752544	0.000382692	1.63379E-05	2.1638E-08	0.000242341	0.000259419
333.798195	0.020891916	0.045575486	0.008447121	0.00037674	1.61134E-05	2.12282E-08	0.000238989	0.000255838
332.2809016	0.020513103	0.043492841	0.008156242	0.000371072	1.58997E-05	2.08379E-08	0.000235796	0.000252428
330.83418	0.02015191	0.041507063	0.007878892	0.000365667	1.56959E-05	2.04657E-08	0.000232752	0.000249177
329.4532184	0.019807134	0.039611547	0.007614149	0.000360508	1.55014E-05	2.01104E-08	0.000229846	0.000246073
328.1336329	0.019477682	0.037800277	0.007361172	0.000355579	1.53156E-05	1.9771E-08	0.00022707	0.000243107
325.66021	0.019107148	0.035929429	0.0070719	0.000351043	1.51103E-05	1.94316E-08	0.000222899	0.000237836
323.2920392	0.018752381	0.034138191	0.006794938	0.0003467	1.49137E-05	1.91067E-08	0.000218906	0.000232789
321.0225421	0.018412396	0.032421588	0.006529515	0.000342538	1.47254E-05	1.87954E-08	0.000215079	0.000227952
318.8456775	0.018086288	0.030775051	0.006274926	0.000338546	1.45447E-05	1.84967E-08	0.000211409	0.000223312
316.7558876	0.017773224	0.029194375	0.006030521	0.000334714	1.43713E-05	1.821E-08	0.000207885	0.000218859

314.3135642	0.017440755	0.027613167	0.005773561	0.000331086	1.41876E-05	1.79294E-08	0.000203644	0.000213221
311.9651763	0.017121073	0.026092774	0.005526484	0.000327598	1.4011E-05	1.76596E-08	0.000199566	0.0002078
309.7054069	0.016813454	0.024629755	0.005288731	0.000324242	1.3841E-05	1.74E-08	0.000195643	0.000202584
307.5293326	0.016517229	0.023220921	0.005059784	0.000321009	1.36774E-05	1.71501E-08	0.000191864	0.00019756
305.4323883	0.016231775	0.021863318	0.004839162	0.000317895	1.35197E-05	1.69092E-08	0.000188223	0.00019272
304.7363528	0.016003016	0.020793741	0.004681798	0.000315237	1.34046E-05	1.66509E-08	0.000185871	0.000189752
304.0647396	0.015782282	0.019761692	0.004529955	0.000312672	1.32936E-05	1.64017E-08	0.000183601	0.000186889
303.4162854	0.01556916	0.018765231	0.004383349	0.000310196	1.31864E-05	1.61611E-08	0.00018141	0.000184125
302.7898128	0.015363263	0.017802548	0.004241712	0.000307804	1.30829E-05	1.59286E-08	0.000179293	0.000181454
302.1842225	0.015164229	0.016871955	0.004104797	0.000305492	1.29828E-05	1.57039E-08	0.000177246	0.000178872
303.8382262	0.015101029	0.016285975	0.00404831	0.000305038	1.30144E-05	1.54707E-08	0.000178333	0.00018054
305.4388749	0.015039868	0.015718897	0.003993646	0.000304599	1.3045E-05	1.52451E-08	0.000179384	0.000182155
306.9887094	0.014980649	0.015169822	0.003940716	0.000304174	1.30747E-05	1.50266E-08	0.000180402	0.000183718
308.4901115	0.01492328	0.014637905	0.003889441	0.000303762	1.31034E-05	1.4815E-08	0.000181388	0.000185233
309.9453167	0.014867677	0.014122355	0.003839744	0.000303362	1.31312E-05	1.46098E-08	0.000182343	0.000186701
312.4559034	0.014883803	0.013680896	0.003806926	0.000306287	1.32971E-05	1.43942E-08	0.000184442	0.000188768
314.8915473	0.014899449	0.013252614	0.003775088	0.000309124	1.3458E-05	1.41851E-08	0.000186478	0.000190773
317.2555546	0.014914634	0.012836929	0.003744186	0.000311878	1.36142E-05	1.39821E-08	0.000188453	0.000192719
319.5510399	0.014929378	0.012433292	0.00371418	0.000314552	1.37659E-05	1.37849E-08	0.000190372	0.000194608
321.7809399	0.014943702	0.012041188	0.003685032	0.000317149	1.39132E-05	1.35934E-08	0.000192236	0.000196444
325.2055832	0.015045281	0.011850474	0.003699828	0.00032232	1.41866E-05	1.34175E-08	0.000195832	0.000200064
328.5350976	0.015144038	0.011665058	0.003714214	0.000327348	1.44525E-05	1.32465E-08	0.000199328	0.000203583
331.7733924	0.01524009	0.011484721	0.003728206	0.000332237	1.4711E-05	1.30801E-08	0.000202728	0.000207006
334.9241657	0.015333545	0.011309259	0.003741819	0.000336995	1.49626E-05	1.29183E-08	0.000206037	0.000210336
337.9909184	0.015424508	0.011138475	0.00375507	0.000341626	1.52075E-05	1.27607E-08	0.000209257	0.000213578
1662.098046	0.239675486	0.432937872	0.061851923	0.003274331	0.000102633	1.55419E-07	0.001371752	0.001354442
1420.354465	0.201342388	0.382195671	0.054536335	0.002797589	8.85553E-05	1.3152E-07	0.001172192	0.001148621
1118.174989	0.153426016	0.31876792	0.04539185	0.002201661	7.09584E-05	1.01647E-07	0.000922743	0.000891344
936.8673038	0.124676192	0.280711269	0.039905159	0.001844104	6.04003E-05	8.37235E-08	0.000773074	0.000736978
816.241252	0.105416148	0.241887579	0.03457389	0.001602726	5.31997E-05	7.0824E-08	0.000671202	0.000632193
730.0797865	0.091658973	0.214156371	0.030765841	0.001430313	4.80565E-05	6.161E-08	0.000598436	0.000557347
665.4586873	0.081341092	0.193357965	0.027909805	0.001301003	4.4199E-05	5.46995E-08	0.000543861	0.000501212
615.1978324	0.073316073	0.177181428	0.025688443	0.001200429	4.11988E-05	4.93247E-08	0.000501415	0.000457552
574.9891484	0.066896059	0.164240197	0.023911354	0.001119969	3.87986E-05	4.50248E-08	0.000467457	0.000422624
542.9929494	0.061636613	0.151888638	0.022250328	0.001053255	3.68027E-05	4.13946E-08	0.000439652	0.000394369

516.3294503	0.057253742	0.141595671	0.02086614	0.00099766	3.51393E-05	3.83693E-08	0.000416481	0.000370823
493.7680279	0.053545159	0.132886238	0.019694904	0.000950618	3.37319E-05	3.58095E-08	0.000396875	0.0003509
474.4296659	0.050366373	0.12542101	0.018690987	0.000910296	3.25255E-05	3.36154E-08	0.000380069	0.000333823
457.6697521	0.047611425	0.118951146	0.017820926	0.00087535	3.148E-05	3.17138E-08	0.000365504	0.000319022
441.9394107	0.045077298	0.113035257	0.016993884	0.000841595	3.03967E-05	2.99523E-08	0.00035011	0.000303101
428.0596977	0.042841303	0.107815355	0.016264142	0.00081181	2.94408E-05	2.83981E-08	0.000336527	0.000289053
415.722175	0.040853752	0.103175443	0.015615481	0.000785336	2.85911E-05	2.70166E-08	0.000324453	0.000276565
404.6833389	0.039075417	0.099023942	0.015035101	0.000761648	2.78309E-05	2.57805E-08	0.00031365	0.000265393
394.7483864	0.037474915	0.095287591	0.014512759	0.000740328	2.71467E-05	2.4668E-08	0.000303927	0.000255337
384.5563864	0.035963362	0.092161478	0.014051702	0.000717017	2.63705E-05	2.36494E-08	0.000294274	0.000246357
375.2909319	0.034589223	0.089319557	0.013632559	0.000695825	2.56649E-05	2.27235E-08	0.000285498	0.000238193
366.8311691	0.033334575	0.086724759	0.013249863	0.000676475	2.50207E-05	2.18781E-08	0.000277486	0.000230739
359.0763865	0.03218448	0.084346194	0.012899059	0.000658739	2.44301E-05	2.11031E-08	0.000270141	0.000223906
351.9419865	0.031126393	0.082157915	0.012576319	0.000642421	2.38868E-05	2.03901E-08	0.000263383	0.00021762
344.6235919	0.030114082	0.078159101	0.012042078	0.00062403	2.32668E-05	1.97556E-08	0.000256895	0.000212622
337.8473006	0.029176756	0.074456495	0.01154741	0.000607001	2.26926E-05	1.91681E-08	0.000250888	0.000207994
331.5550301	0.028306383	0.071018362	0.011088076	0.000591189	2.21595E-05	1.86225E-08	0.000245309	0.000203697
325.6967093	0.027496035	0.067817341	0.01066042	0.000576467	2.16631E-05	1.81146E-08	0.000240115	0.000199696
320.2289432	0.02673971	0.064829721	0.010261275	0.000562727	2.11999E-05	1.76406E-08	0.000235268	0.000195962
314.8229354	0.025886808	0.061695592	0.009796365	0.000547534	2.06141E-05	1.7294E-08	0.000227375	0.000188019
309.754803	0.025087212	0.058757346	0.009360512	0.00053329	2.0065E-05	1.6969E-08	0.000219976	0.000180573
304.9938303	0.024336076	0.055997176	0.008951074	0.00051991	1.95491E-05	1.66638E-08	0.000213025	0.000173577
300.5129147	0.023629125	0.053399369	0.008565721	0.000507317	1.90636E-05	1.63765E-08	0.000206483	0.000166994
296.2880515	0.022962571	0.050950007	0.008202388	0.000495443	1.86059E-05	1.61057E-08	0.000200315	0.000160786
293.9410163	0.022377821	0.048550468	0.007875503	0.000483869	1.81878E-05	1.57803E-08	0.000195738	0.000157036
291.7208478	0.02182468	0.046280634	0.007566287	0.00047292	1.77923E-05	1.54726E-08	0.000191409	0.000153488
289.6175304	0.021300651	0.044130265	0.007273345	0.000462547	1.74177E-05	1.51811E-08	0.000187308	0.000150126
287.6220753	0.020803495	0.042090171	0.006995426	0.000452707	1.70622E-05	1.49045E-08	0.000183417	0.000146938
285.726393	0.020331197	0.040152082	0.006731404	0.000443358	1.67245E-05	1.46417E-08	0.00017972	0.000143908
283.9799041	0.019893829	0.03821394	0.006469866	0.000435048	1.64275E-05	1.43866E-08	0.000176398	0.000141121
282.3165813	0.019477288	0.036368091	0.006220783	0.000427135	1.61446E-05	1.41437E-08	0.000173234	0.000138467
280.7306223	0.019080121	0.034608095	0.005983285	0.000419589	1.58749E-05	1.3912E-08	0.000170218	0.000135936
279.2167524	0.018701007	0.032928099	0.005756582	0.000412386	1.56175E-05	1.36909E-08	0.000167338	0.000133521
277.7701656	0.018338742	0.03132277	0.005539955	0.000405503	1.53714E-05	1.34796E-08	0.000164586	0.000131212
276.2862763	0.017992899	0.029633829	0.005308466	0.000399876	1.51647E-05	1.32647E-08	0.000161771	0.000128374

274.8655312	0.017661771	0.028016757	0.005086828	0.000394489	1.49667E-05	1.3059E-08	0.000159075	0.000125657
273.5039838	0.017344441	0.026467064	0.004874424	0.000389326	1.4777E-05	1.28619E-08	0.000156491	0.000123053
272.1980098	0.017040063	0.024980624	0.00467069	0.000384373	1.45951E-05	1.26728E-08	0.000154013	0.000120555
270.9442747	0.016747861	0.023553641	0.004475105	0.000379619	1.44204E-05	1.24913E-08	0.000151634	0.000118157
269.930111	0.016466157	0.022345284	0.004303918	0.000375467	1.42643E-05	1.2315E-08	0.000149236	0.000115527
268.9549537	0.016195288	0.021183402	0.004139315	0.000371475	1.41143E-05	1.21455E-08	0.00014693	0.000112998
268.0165947	0.015934641	0.020065364	0.003980924	0.000367634	1.39699E-05	1.19825E-08	0.000144711	0.000110564
267.1129898	0.015683647	0.018988736	0.003828399	0.000363935	1.38309E-05	1.18254E-08	0.000142574	0.000108221
266.2422432	0.015441781	0.017951257	0.003681421	0.00036037	1.36969E-05	1.16741E-08	0.000140515	0.000105963
265.9117093	0.015238098	0.017273821	0.003588459	0.000357594	1.3604E-05	1.15019E-08	0.000139172	0.000104561
265.5927731	0.015041562	0.016620155	0.003498759	0.000354915	1.35145E-05	1.13357E-08	0.000137876	0.000103209
265.2848347	0.014851803	0.01598903	0.003412153	0.000352329	1.3428E-05	1.11753E-08	0.000136625	0.000101904
264.9873349	0.014668476	0.015379298	0.003328482	0.00034983	1.33444E-05	1.10203E-08	0.000135416	0.000100643
264.6997518	0.01449126	0.014789891	0.0032476	0.000347415	1.32637E-05	1.08705E-08	0.000134247	9.94235E-05
265.5214851	0.014394286	0.0142912	0.003193252	0.000347005	1.32859E-05	1.07075E-08	0.000134693	0.000100023
266.3167109	0.01430044	0.013808596	0.003140658	0.000346608	1.33074E-05	1.05498E-08	0.000135124	0.000100603
267.0866915	0.014209573	0.013341313	0.003089733	0.000346224	1.33283E-05	1.03971E-08	0.000135541	0.000101165
267.8326101	0.014121545	0.012888632	0.003040399	0.000345851	1.33485E-05	1.02492E-08	0.000135945	0.000101709
268.5555774	0.014036226	0.012449881	0.002992583	0.000345491	1.33681E-05	1.01058E-08	0.000136337	0.000102236
270.4456031	0.014013106	0.012008621	0.002953117	0.000347957	1.35053E-05	9.95432E-09	0.000137715	0.000103297
272.2792101	0.013990677	0.011580533	0.00291483	0.000350349	1.36384E-05	9.80739E-09	0.000139052	0.000104326
274.0588875	0.013968907	0.011165035	0.002877668	0.000352672	1.37676E-05	9.66477E-09	0.000140349	0.000105324
275.78698	0.013947768	0.010761581	0.002841583	0.000354927	1.38931E-05	9.52629E-09	0.000141609	0.000106294
277.4656984	0.013927233	0.010369655	0.00280653	0.000357117	1.4015E-05	9.39177E-09	0.000142833	0.000107236
280.506525	0.013979231	0.010144006	0.002808995	0.000362164	1.42624E-05	9.26294E-09	0.000145332	0.000109145
283.4628841	0.014029784	0.009924626	0.002811392	0.000367072	1.4503E-05	9.1377E-09	0.00014776	0.000111002
286.3382471	0.014078952	0.009711255	0.002813723	0.000371844	1.4737E-05	9.01588E-09	0.000150122	0.000112807
289.1358975	0.014126792	0.009503652	0.002815992	0.000376488	1.49646E-05	8.89736E-09	0.000152421	0.000114564
291.858944	0.014173355	0.009301584	0.0028182	0.000381008	1.51862E-05	8.782E-09	0.000154658	0.000116274
2604.004886	0.344271126	0.861627519	0.144174072	0.002299124	0.000180195	4.95938E-07	0.005671387	0.008209909
2240.341201	0.289580692	0.834022735	0.135636875	0.001967537	0.000153454	4.23183E-07	0.004789342	0.006918658
1785.761595	0.221217649	0.799516754	0.12496538	0.001553052	0.000120028	3.3224E-07	0.003686786	0.005304593
1513.013831	0.180199823	0.778813165	0.118562482	0.001304361	9.99724E-05	2.77674E-07	0.003025252	0.004336155
1331.217075	0.152172067	0.668615455	0.102433888	0.001133389	8.5917E-05	2.34376E-07	0.002565474	0.003665312
1201.362249	0.132152241	0.589902805	0.090913464	0.001011266	7.58775E-05	2.03449E-07	0.002237062	0.003186138

1103.97113	0.117137371	0.530868318	0.082273145	0.000919674	6.83478E-05	1.80253E-07	0.001990752	0.002826758
1028.222482	0.105459139	0.484952605	0.075552898	0.000848436	6.24914E-05	1.62213E-07	0.001799178	0.00254724
967.6235636	0.096116554	0.448220035	0.0701767	0.000791445	5.78063E-05	1.4778E-07	0.001645919	0.002323626
928.0264357	0.088748533	0.405563418	0.064427875	0.000740832	5.39943E-05	1.34869E-07	0.001528425	0.002154864
895.0288291	0.082608515	0.370016237	0.059637188	0.000698655	5.08176E-05	1.2411E-07	0.001430513	0.002014229
867.1077774	0.077413115	0.339937853	0.055583529	0.000662967	4.81297E-05	1.15006E-07	0.001347665	0.001895229
843.1754474	0.072959915	0.314156382	0.052108965	0.000632376	4.58258E-05	1.07203E-07	0.001276652	0.00179323
822.4340947	0.069100476	0.291812439	0.049097676	0.000605865	4.3829E-05	1.0044E-07	0.001215108	0.001704831
797.6363305	0.064886085	0.269658322	0.045926605	0.00057429	4.13406E-05	9.43E-08	0.001140668	0.001598313
775.7559503	0.061167505	0.250110571	0.043128602	0.00054643	3.91449E-05	8.88822E-08	0.001074985	0.001504326
756.3067235	0.0578621	0.232734792	0.040641488	0.000521666	3.71932E-05	8.40665E-08	0.001016601	0.001420783
738.9047838	0.054904633	0.217188043	0.038416175	0.000499508	3.5447E-05	7.97576E-08	0.000964362	0.001346033
723.243038	0.052242912	0.203195969	0.036413394	0.000479566	3.38753E-05	7.58797E-08	0.000917347	0.001278759
707.8829284	0.050260016	0.195798387	0.035306842	0.00046273	3.27492E-05	7.2964E-08	0.000886017	0.001234824
693.9191925	0.048457384	0.189073314	0.034300885	0.000447425	3.17255E-05	7.03134E-08	0.000857535	0.001194884
681.1696944	0.046811502	0.182933029	0.033382403	0.00043345	3.07908E-05	6.78932E-08	0.000831529	0.001158416
669.4826545	0.045302776	0.177304435	0.032540461	0.00042064	2.9934E-05	6.56748E-08	0.00080769	0.001124988
658.7305778	0.043914749	0.172126128	0.031765874	0.000408855	2.91457E-05	6.36338E-08	0.000785759	0.001094233
652.1478636	0.042826321	0.1635415	0.030567628	0.000398976	2.85546E-05	6.14446E-08	0.000770362	0.001073185
646.0527579	0.041818516	0.155592771	0.029458141	0.000389829	2.80073E-05	5.94175E-08	0.000756106	0.001053695
640.3930169	0.040882698	0.148211809	0.028427903	0.000381336	2.7499E-05	5.75352E-08	0.000742868	0.001035597
635.1236028	0.040011419	0.141339878	0.027468716	0.000373428	2.70258E-05	5.57827E-08	0.000730543	0.001018748
630.205483	0.039198225	0.134926076	0.026573475	0.000366047	2.65842E-05	5.41471E-08	0.00071904	0.001003022
613.903783	0.037607886	0.128424227	0.02526566	0.000357666	2.56499E-05	5.30113E-08	0.000686613	0.000954749
598.6209393	0.036116944	0.122328744	0.024039583	0.000349809	2.4774E-05	5.19464E-08	0.000656212	0.000909493
584.2643285	0.034716361	0.116602684	0.022887814	0.000342428	2.39512E-05	5.09461E-08	0.000627654	0.00086698
570.7522242	0.033398166	0.111213451	0.021803796	0.000335481	2.31767E-05	5.00046E-08	0.000600776	0.000826968
558.0122402	0.032155296	0.106132174	0.020781722	0.000328931	2.24466E-05	4.91169E-08	0.000575434	0.000789242
554.738778	0.031565791	0.100985802	0.020010208	0.000322644	2.20896E-05	4.79659E-08	0.000566988	0.000778033
551.6422597	0.031008151	0.096117613	0.019280397	0.000316697	2.17519E-05	4.68771E-08	0.000558999	0.00076743
548.7087161	0.030479861	0.091505644	0.018588997	0.000311063	2.1432E-05	4.58455E-08	0.00055143	0.000757385
545.9256106	0.029978662	0.087130186	0.017933054	0.000305718	2.11285E-05	4.48669E-08	0.000544249	0.000747855
543.2816604	0.029502524	0.082973501	0.017309908	0.00030064	2.08401E-05	4.39372E-08	0.000537427	0.000738801
540.7763563	0.029049282	0.078977497	0.016710881	0.000295806	2.05655E-05	4.3052E-08	0.00053093	0.000730178
538.3903525	0.028617623	0.075171779	0.01614038	0.000291202	2.0304E-05	4.22088E-08	0.000524742	0.000721966

536.1153255	0.028206041	0.07154307	0.015596414	0.000286812	2.00546E-05	4.1405E-08	0.000518843	0.000714136
533.9437089	0.027813167	0.068079303	0.015077174	0.000282622	1.98166E-05	4.06376E-08	0.000513211	0.000706661
531.8686085	0.027437755	0.064769481	0.014581011	0.000278618	1.95892E-05	3.99044E-08	0.00050783	0.000699519
526.4604383	0.026862227	0.061200788	0.013963924	0.000274912	1.92486E-05	3.91962E-08	0.000496897	0.000683576
521.282403	0.026311191	0.057783955	0.013373096	0.000271364	1.89225E-05	3.85182E-08	0.00048643	0.000668312
516.3201192	0.025783114	0.054509489	0.012806887	0.000267964	1.861E-05	3.78684E-08	0.000476399	0.000653683
511.5603775	0.025276591	0.051368675	0.012263787	0.000264702	1.83102E-05	3.72452E-08	0.000466778	0.000639652
506.9910255	0.024790329	0.048353494	0.011742412	0.000261571	1.80224E-05	3.66468E-08	0.000457541	0.000626182
501.2393688	0.024198638	0.045292438	0.01117501	0.000258604	1.76742E-05	3.60643E-08	0.000445345	0.00060802
495.7089296	0.023629703	0.042349115	0.01062943	0.00025575	1.73394E-05	3.55042E-08	0.000433618	0.000590557
490.3871863	0.023082238	0.039516861	0.010104439	0.000253004	1.70173E-05	3.49652E-08	0.000422333	0.000573753
485.2625446	0.022555049	0.036789505	0.009598892	0.00025036	1.6707E-05	3.44462E-08	0.000411466	0.000557572
480.3242535	0.022047031	0.034161326	0.009111728	0.000247812	1.64081E-05	3.3946E-08	0.000400995	0.000541978
479.7374174	0.021695031	0.032312473	0.008805599	0.000245694	1.62093E-05	3.34026E-08	0.000394479	0.000532455
479.1711721	0.021355382	0.030528492	0.008510212	0.000243651	1.60175E-05	3.28782E-08	0.000388193	0.000523267
478.6244525	0.021027445	0.028806028	0.00822501	0.000241678	1.58324E-05	3.23719E-08	0.000382123	0.000514395
478.0962658	0.020710625	0.027141952	0.007949477	0.000239772	1.56535E-05	3.18827E-08	0.000376258	0.000505823
477.5856853	0.020404365	0.025533346	0.007683127	0.000237929	1.54806E-05	3.14099E-08	0.00037059	0.000497538
480.9203632	0.020470385	0.024863788	0.007627878	0.000237863	1.55753E-05	3.09109E-08	0.000374376	0.000503447
484.1474707	0.020534275	0.024215829	0.007574412	0.000237799	1.5667E-05	3.04281E-08	0.00037804	0.000509166
487.2721305	0.020596137	0.023588439	0.007522642	0.000237737	1.57558E-05	2.99606E-08	0.000381588	0.000514703
490.2991446	0.020656066	0.022980656	0.00747249	0.000237678	1.58419E-05	2.95078E-08	0.000385025	0.000520067
493.2330198	0.020714151	0.022391574	0.007423882	0.00023762	1.59252E-05	2.90688E-08	0.000388357	0.000525266
496.958185	0.02082549	0.021860696	0.007387946	0.000240141	1.61147E-05	2.86395E-08	0.000392514	0.00053083
500.5721512	0.020933505	0.021345666	0.007353084	0.000242588	1.62984E-05	2.8223E-08	0.000396548	0.000536227
504.0798243	0.021038343	0.020845783	0.007319246	0.000244962	1.64768E-05	2.78188E-08	0.000400463	0.000541466
507.4858258	0.021140143	0.02036039	0.00728639	0.000247268	1.665E-05	2.74263E-08	0.000404264	0.000546553
510.7945129	0.021239034	0.019888866	0.007254472	0.000249508	1.68183E-05	2.7045E-08	0.000407957	0.000551494
515.6303521	0.021497523	0.019608246	0.007271499	0.000253846	1.71418E-05	2.67154E-08	0.000415426	0.000561583
520.3318625	0.021748832	0.01933542	0.007288054	0.000258064	1.74563E-05	2.6395E-08	0.000422688	0.000571391
524.9045643	0.021993256	0.01907007	0.007304155	0.000262166	1.77622E-05	2.60834E-08	0.000429751	0.000580931
529.3536797	0.022231074	0.018811891	0.007319822	0.000266158	1.80599E-05	2.57802E-08	0.000436623	0.000590213
533.6841519	0.02246255	0.018560597	0.00733507	0.000270043	1.83496E-05	2.54851E-08	0.000443312	0.000599248
1879.355931	0.266087797	0.520536323	0.078155888	0.003226904	0.000121815	1.90129E-07	0.002234265	0.00269756
1609.751125	0.223613195	0.473963853	0.070614338	0.002757387	0.000104694	1.6154E-07	0.00189829	0.002279267

1272.745119	0.170519941	0.415748266	0.0611874	0.00217049	8.32921E-05	1.25804E-07	0.001478321	0.001756402
1070.541515	0.138663989	0.380818913	0.055531238	0.001818352	7.0451E-05	1.04362E-07	0.001226339	0.001442683
936.0143819	0.117221846	0.327410185	0.048036876	0.001579405	6.16125E-05	8.82765E-08	0.001053339	0.001227793
839.9235725	0.101906029	0.289261094	0.042683761	0.001408729	5.52993E-05	7.67871E-08	0.000929767	0.001074299
767.8554655	0.090419167	0.260649275	0.038668925	0.001280723	5.05644E-05	6.817E-08	0.000837089	0.00095918
711.8024933	0.081484941	0.238395638	0.035546274	0.001181162	4.68817E-05	6.14678E-08	0.000765005	0.000869642
666.9601156	0.07433756	0.220592729	0.033048154	0.001101513	4.39355E-05	5.61061E-08	0.000707338	0.000798012
632.6515134	0.068526566	0.20207381	0.03056523	0.001035103	4.15045E-05	5.14402E-08	0.000661328	0.000741784
604.0610116	0.063684071	0.186641378	0.028496128	0.000979762	3.94786E-05	4.7552E-08	0.000622985	0.000694928
579.8690485	0.059586576	0.173583166	0.026745348	0.000932934	3.77644E-05	4.4262E-08	0.000590542	0.00065528
559.1330801	0.056074437	0.162390413	0.02524468	0.000892796	3.62951E-05	4.1442E-08	0.000562733	0.000621296
541.1619075	0.053030583	0.152690027	0.023944101	0.00085801	3.50217E-05	3.89979E-08	0.000538632	0.000591844
523.5849557	0.050129141	0.143825452	0.022688812	0.000824034	3.36613E-05	3.67552E-08	0.000511921	0.000558573
508.0758805	0.047569046	0.136003768	0.021581203	0.000794055	3.24609E-05	3.47763E-08	0.000488352	0.000529217
494.2900359	0.045293405	0.12905116	0.020596662	0.000767407	3.13938E-05	3.30172E-08	0.000467402	0.000503123
481.9553329	0.043257306	0.122830405	0.019715757	0.000743564	3.04391E-05	3.14434E-08	0.000448657	0.000479775
470.8541002	0.041424816	0.117231726	0.018922942	0.000722105	2.95799E-05	3.00269E-08	0.000431786	0.000458762
459.3304615	0.039768385	0.113358806	0.018340375	0.000698805	2.86892E-05	2.88275E-08	0.00041739	0.00044249
448.8544263	0.038262538	0.10983797	0.017810768	0.000677623	2.78796E-05	2.7737E-08	0.000404302	0.000427696
439.2893507	0.036887634	0.106623294	0.017327214	0.000658283	2.71403E-05	2.67415E-08	0.000392352	0.000414189
430.5213648	0.035627306	0.103676507	0.016883956	0.000640555	2.64626E-05	2.58288E-08	0.000381398	0.000401808
422.4548177	0.034467804	0.100965463	0.016476158	0.000624245	2.58391E-05	2.49892E-08	0.000371321	0.000390417
414.9613519	0.033403548	0.096025993	0.015806451	0.00060637	2.51833E-05	2.41758E-08	0.000362756	0.000382091
408.0229577	0.032418126	0.091452409	0.015186352	0.00058982	2.45761E-05	2.34226E-08	0.000354825	0.000374383
401.5801631	0.03150309	0.08720551	0.014610546	0.000574451	2.40122E-05	2.27232E-08	0.000347461	0.000367224
395.5816991	0.030651161	0.083251501	0.01407445	0.000560142	2.34872E-05	2.20721E-08	0.000340604	0.00036056
389.9831327	0.029856027	0.079561092	0.013574095	0.000546788	2.29973E-05	2.14643E-08	0.000334205	0.00035434
382.2914098	0.028844241	0.075628719	0.012930576	0.000532522	2.23324E-05	2.1026E-08	0.00032149	0.000338572
375.0804195	0.027895692	0.071942119	0.012327276	0.000519148	2.17091E-05	2.0615E-08	0.00030957	0.00032379
368.306459	0.02700463	0.06847895	0.011760541	0.000506584	2.11235E-05	2.02289E-08	0.000298373	0.000309903
361.9309667	0.026165984	0.065219496	0.011227143	0.000494759	2.05724E-05	1.98655E-08	0.000287834	0.000296834
355.9197882	0.02537526	0.062146297	0.010724224	0.00048361	2.00528E-05	1.95229E-08	0.000277897	0.000284511
353.4288985	0.024770689	0.059093866	0.010299597	0.000472885	1.96375E-05	1.90935E-08	0.000272311	0.000278934
351.0726515	0.024198798	0.056206431	0.009897922	0.000462738	1.92447E-05	1.86872E-08	0.000267026	0.000273658
348.8404175	0.023657006	0.053470966	0.009517388	0.000453126	1.88725E-05	1.83024E-08	0.00026202	0.00026866

346.722657	0.023142999	0.050875782	0.009156369	0.000444007	1.85194E-05	1.79373E-08	0.000257271	0.000263918
344.7107846	0.022654692	0.048410357	0.0088134	0.000435344	1.8184E-05	1.75904E-08	0.000252759	0.000259413
342.8079467	0.022189761	0.046036526	0.008482894	0.000427099	1.78645E-05	1.72598E-08	0.000248456	0.000255113
340.9957201	0.02174697	0.043775735	0.008168126	0.000419246	1.75602E-05	1.69449E-08	0.000244358	0.000251018
339.2677832	0.021324774	0.041620098	0.007867999	0.000411758	1.72701E-05	1.66447E-08	0.000240451	0.000247113
337.6183888	0.020921768	0.039562443	0.007581514	0.00040461	1.69932E-05	1.63582E-08	0.000236721	0.000243386
336.0423009	0.020536674	0.03759624	0.007307761	0.000397781	1.67286E-05	1.60843E-08	0.000233157	0.000239824
333.9602585	0.020119512	0.03566183	0.00701586	0.000391507	1.64545E-05	1.58173E-08	0.000228395	0.000234204
331.9668138	0.019720101	0.033809735	0.006736381	0.000385499	1.61921E-05	1.55616E-08	0.000223835	0.000228823
330.0564292	0.019337332	0.032034811	0.006468547	0.000379743	1.59406E-05	1.53165E-08	0.000219465	0.000223666
328.2240195	0.018970187	0.030332332	0.006211644	0.000374221	1.56994E-05	1.50815E-08	0.000215274	0.000218719
326.4649062	0.018617727	0.028697953	0.005965018	0.00036892	1.54679E-05	1.48559E-08	0.00021125	0.000213971
324.8015696	0.018274888	0.027243015	0.005730512	0.000365012	1.52779E-05	1.46348E-08	0.000207026	0.000208418
323.2022075	0.017945235	0.025844036	0.005505026	0.000361255	1.50953E-05	1.44223E-08	0.000202963	0.000203078
321.6631987	0.017628021	0.024497849	0.005288049	0.000357639	1.49195E-05	1.42178E-08	0.000199054	0.000197941
320.1811902	0.017322557	0.023201521	0.005079109	0.000354158	1.47503E-05	1.40209E-08	0.00019529	0.000192993
318.753073	0.0170282	0.021952332	0.004877765	0.000350803	1.45872E-05	1.38311E-08	0.000191663	0.000188225
318.1600684	0.016787353	0.020965535	0.004731149	0.000347804	1.44615E-05	1.36169E-08	0.000189252	0.000185257
317.5878709	0.016554957	0.020013363	0.004589678	0.000344911	1.43402E-05	1.34102E-08	0.000186926	0.000182393
317.0354044	0.016330574	0.019094025	0.004453084	0.000342117	1.4223E-05	1.32107E-08	0.00018468	0.000179628
316.5016656	0.016113798	0.01820585	0.004321121	0.000339418	1.41099E-05	1.30179E-08	0.00018251	0.000176956
315.9857181	0.015904247	0.017347282	0.004193557	0.000336809	1.40005E-05	1.28315E-08	0.000180413	0.000174373
317.1767266	0.015836625	0.01675057	0.004130078	0.000336539	1.40402E-05	1.2632E-08	0.000181504	0.000175957
318.3293155	0.015771184	0.016173107	0.004068647	0.000336277	1.40786E-05	1.24389E-08	0.000182561	0.000177491
319.4453143	0.015707821	0.015613977	0.004009166	0.000336023	1.41158E-05	1.22519E-08	0.000183584	0.000178975
320.5264381	0.015646438	0.015072319	0.003951544	0.000335777	1.41518E-05	1.20707E-08	0.000184574	0.000180413
321.5742966	0.015586943	0.014547327	0.003895695	0.000335539	1.41867E-05	1.18952E-08	0.000185535	0.000181807
323.8888754	0.015589514	0.014083419	0.00385734	0.000338137	1.43398E-05	1.17218E-08	0.000187481	0.000183726
326.1343623	0.015592007	0.013633358	0.00382013	0.000340658	1.44884E-05	1.15535E-08	0.000189369	0.000185588
328.3138055	0.015594427	0.013196535	0.003784014	0.000343105	1.46325E-05	1.13902E-08	0.000191201	0.000187395
330.4300765	0.015596777	0.012772373	0.003748945	0.00034548	1.47725E-05	1.12316E-08	0.000192981	0.000189149
332.4858825	0.01559906	0.012360329	0.003714878	0.000347788	1.49085E-05	1.10776E-08	0.000194709	0.000190854
335.9802635	0.015690495	0.012112455	0.003719308	0.000352868	1.51774E-05	1.09392E-08	0.000198176	0.000194281
339.3775783	0.015779391	0.011871466	0.003723615	0.000357807	1.54389E-05	1.08046E-08	0.000201547	0.000197612
342.681816	0.015865851	0.011637079	0.003727803	0.00036261	1.56932E-05	1.06737E-08	0.000204825	0.000200852

345.8967499	0.015949974	0.011409027	0.003731879	0.000367283	1.59406E-05	1.05463E-08	0.000208014	0.000204005
349.0259523	0.016031854	0.011187056	0.003735845	0.000371832	1.61815E-05	1.04224E-08	0.000211119	0.000207074
1829.762056	0.249860038	0.51529479	0.077997329	0.00284822	0.000109301	1.71689E-07	0.002149306	0.002680581
1563.590569	0.209954809	0.470616203	0.070582674	0.002434833	9.39766E-05	1.46105E-07	0.001825326	0.002264276
1230.876209	0.160073273	0.414767969	0.061314355	0.0019181	7.48215E-05	1.14124E-07	0.001420351	0.001743896
1031.247594	0.130144352	0.381259029	0.055753364	0.00160806	6.33285E-05	9.49361E-08	0.001177366	0.001431667
899.1000036	0.109947815	0.329463731	0.048391566	0.001396462	5.53401E-05	8.01625E-08	0.001009426	0.001216626
804.7088677	0.095521717	0.292467089	0.043133139	0.00124532	4.96342E-05	6.961E-08	0.00088947	0.001063025
733.9155158	0.084702144	0.264719608	0.039189319	0.001131964	4.53547E-05	6.16955E-08	0.000799502	0.000947824
678.8540199	0.07628692	0.243138234	0.036121904	0.001043798	4.20262E-05	5.55399E-08	0.000729527	0.000858223
634.8048232	0.069554741	0.225873135	0.033667971	0.000973265	3.93634E-05	5.06154E-08	0.000673547	0.000786543
602.6662208	0.064039201	0.208361274	0.031265381	0.000911172	3.70452E-05	4.63678E-08	0.000628407	0.000730592
575.8840521	0.059442918	0.193768058	0.029263223	0.000859427	3.51134E-05	4.28281E-08	0.000590789	0.000683966
553.2222171	0.055553756	0.181419951	0.02756909	0.000815643	3.34787E-05	3.9833E-08	0.000558959	0.000644513
533.7977871	0.052220188	0.17083586	0.026116975	0.000778114	3.20776E-05	3.72658E-08	0.000531676	0.000610697
516.9632811	0.049331096	0.16166298	0.024858476	0.000745589	3.08633E-05	3.50408E-08	0.000508031	0.000581389
498.1959261	0.046413668	0.150938011	0.02336616	0.000707152	2.9276E-05	3.29659E-08	0.000479022	0.000546358
481.6364952	0.043839467	0.141474802	0.022049411	0.000673237	2.78754E-05	3.11352E-08	0.000453426	0.000515448
466.9170011	0.041551288	0.133063062	0.020878968	0.00064309	2.66304E-05	2.95078E-08	0.000430673	0.000487973
453.7469274	0.03950397	0.125536767	0.019831729	0.000616117	2.55165E-05	2.80517E-08	0.000410316	0.00046339
441.8938611	0.037661384	0.118763102	0.018889214	0.000591841	2.4514E-05	2.67413E-08	0.000391995	0.000441265
431.203482	0.036133558	0.113317086	0.018142923	0.000571648	2.37436E-05	2.56838E-08	0.000378786	0.000425843
421.4849556	0.034744625	0.108366163	0.017464476	0.000553291	2.30432E-05	2.47225E-08	0.000366778	0.000411823
412.6115184	0.033476469	0.103845754	0.016845025	0.00053653	2.24038E-05	2.38448E-08	0.000355815	0.000399022
404.4775344	0.032313993	0.099702047	0.016277195	0.000521166	2.18176E-05	2.30402E-08	0.000345765	0.000387288
396.994269	0.031244515	0.095889835	0.015754792	0.000507031	2.12784E-05	2.23E-08	0.000336519	0.000376492
391.428953	0.030334509	0.091374837	0.015151782	0.000494907	2.0852E-05	2.15565E-08	0.000329831	0.00036911
386.2758826	0.02949191	0.087194283	0.01459344	0.000483681	2.04572E-05	2.08681E-08	0.000323639	0.000362274
381.4908886	0.028709498	0.08331234	0.014074979	0.000473256	2.00906E-05	2.02288E-08	0.00031789	0.000355926
377.0358942	0.027981045	0.079698118	0.013592274	0.00046355	1.97493E-05	1.96336E-08	0.000312537	0.000350016
372.8778995	0.027301155	0.076324843	0.01314175	0.000454492	1.94307E-05	1.90781E-08	0.00030754	0.0003445
366.2105823	0.026396753	0.072720907	0.012540412	0.000444394	1.89303E-05	1.86889E-08	0.000296096	0.000329271
359.9599725	0.025548876	0.069342217	0.011976659	0.000434928	1.84611E-05	1.8324E-08	0.000285367	0.000314994
354.0881874	0.024752385	0.066168297	0.011447072	0.000426035	1.80203E-05	1.79812E-08	0.000275288	0.000301581
348.5618016	0.024002747	0.063181077	0.010948638	0.000417665	1.76055E-05	1.76585E-08	0.000265802	0.000288958

343.3512091	0.023295945	0.060364556	0.010478685	0.000409774	1.72144E-05	1.73543E-08	0.000256858	0.000277056
341.2729702	0.022785857	0.057557117	0.010087324	0.000402205	1.69316E-05	1.69619E-08	0.000252598	0.000272456
339.3070685	0.022303341	0.054901431	0.009717117	0.000395045	1.66642E-05	1.65907E-08	0.000248568	0.000268104
337.4446354	0.021846221	0.052385518	0.009366395	0.000388262	1.64108E-05	1.6239E-08	0.00024475	0.000263982
335.6777116	0.021412543	0.049998626	0.009033659	0.000381827	1.61704E-05	1.59053E-08	0.000241128	0.000260071
333.999134	0.021000549	0.047731078	0.008717559	0.000375714	1.59421E-05	1.55884E-08	0.000237687	0.000256355
332.4096809	0.020608371	0.045544697	0.008412485	0.000369896	1.57246E-05	1.52863E-08	0.000234407	0.000252811
330.8959161	0.020234868	0.04346243	0.008121938	0.000364354	1.55174E-05	1.49985E-08	0.000231283	0.000249436
329.4525589	0.019878737	0.041477011	0.007844905	0.000359071	1.53199E-05	1.47242E-08	0.000228305	0.000246218
328.0748089	0.019538795	0.03958184	0.007580465	0.000354027	1.51314E-05	1.44623E-08	0.000225462	0.000243146
326.7582922	0.01921396	0.037770898	0.007327777	0.000349208	1.49513E-05	1.42121E-08	0.000222745	0.000240211
324.2891268	0.018847592	0.03590045	0.007039151	0.000344766	1.47511E-05	1.39642E-08	0.000218629	0.000234966
321.9250322	0.018496813	0.034109596	0.006762806	0.000340513	1.45594E-05	1.37268E-08	0.000214688	0.000229945
319.6594415	0.018160651	0.032393361	0.006497976	0.000336438	1.43758E-05	1.34994E-08	0.000210911	0.000225133
317.486324	0.017838209	0.030747177	0.006243956	0.000332528	1.41996E-05	1.32812E-08	0.000207289	0.000220518
315.4001311	0.017528665	0.029166839	0.006000096	0.000328775	1.40305E-05	1.30717E-08	0.000203811	0.000216087
312.9600503	0.017199437	0.027586002	0.005743823	0.000325221	1.38508E-05	1.28673E-08	0.000199612	0.000210467
310.6138187	0.016882872	0.026065967	0.005497407	0.000321803	1.36781E-05	1.26707E-08	0.000195574	0.000205063
308.3561242	0.016578253	0.024603291	0.00526029	0.000318514	1.35118E-05	1.24815E-08	0.000191689	0.000199864
306.182048	0.016284916	0.023194788	0.005031955	0.000315347	1.33518E-05	1.22993E-08	0.000187947	0.000194857
304.0870291	0.016002245	0.021837504	0.004811923	0.000312296	1.31975E-05	1.21237E-08	0.000184342	0.000190032
303.3843621	0.015775789	0.020768012	0.00465475	0.000309696	1.30856E-05	1.19352E-08	0.000182016	0.000187066
302.7063501	0.015557278	0.019736046	0.004503093	0.000307188	1.29776E-05	1.17533E-08	0.000179772	0.000184203
302.0517178	0.015346302	0.018739666	0.004356665	0.000304766	1.28734E-05	1.15777E-08	0.000177605	0.00018144
301.4192764	0.015142478	0.017777706	0.004215201	0.000302426	1.27727E-05	1.1408E-08	0.000175512	0.00017877
300.8079164	0.014945448	0.016846542	0.004078452	0.000300165	1.26753E-05	1.1244E-08	0.000173488	0.000176189
302.4505612	0.014883684	0.016260026	0.004021584	0.000299739	1.27088E-05	1.10743E-08	0.000174589	0.000177852
304.0402175	0.014823912	0.015692431	0.003966551	0.000299327	1.27412E-05	1.091E-08	0.000175654	0.000179461
305.5794086	0.014766038	0.015142854	0.003913264	0.000298928	1.27725E-05	1.0751E-08	0.000176685	0.000181019
307.0704999	0.014709973	0.014610451	0.003861643	0.000298542	1.28029E-05	1.0597E-08	0.000177684	0.000182529
308.5157115	0.014655632	0.01409443	0.00381161	0.000298167	1.28323E-05	1.04477E-08	0.000178653	0.000183992
311.0122573	0.014671185	0.013652381	0.003778351	0.000301025	1.29963E-05	1.02996E-08	0.000180737	0.000186042
313.4342794	0.014686274	0.013223528	0.003746085	0.000303798	1.31553E-05	1.01559E-08	0.00018276	0.00018803
315.7850655	0.014700918	0.012807288	0.003714767	0.000306489	1.33097E-05	1.00165E-08	0.000184723	0.000189961
318.067713	0.014715139	0.012403112	0.003684357	0.000309102	1.34596E-05	9.88113E-09	0.000186629	0.000191835

320.2851419	0.014728953	0.012010485	0.003654817	0.000311641	1.36053E-05	9.74961E-09	0.000188481	0.000193656
323.6941087	0.014828681	0.01181906	0.003669005	0.000316697	1.38746E-05	9.63387E-09	0.000192042	0.000197244
327.008382	0.01492564	0.011632952	0.003682799	0.000321612	1.41364E-05	9.52134E-09	0.000195504	0.000200733
330.2318532	0.015019942	0.011451943	0.003696215	0.000326393	1.4391E-05	9.41189E-09	0.000198871	0.000204127
333.3682037	0.015111696	0.011275826	0.003709268	0.000331044	1.46388E-05	9.3054E-09	0.000202147	0.000207429
336.4209181	0.015201003	0.011104406	0.003721973	0.000335572	1.48799E-05	9.20175E-09	0.000205335	0.000210642
1655.819302	0.236714739	0.43288542	0.061764239	0.003223134	0.000100103	1.06183E-07	0.001344313	0.001341001
1414.990295	0.198842861	0.382149735	0.054460579	0.00275341	8.63735E-05	9.00027E-08	0.001148665	0.001137094
1113.954035	0.151503013	0.318730128	0.045331005	0.002166254	6.92122E-05	6.97769E-08	0.000904105	0.000882212
933.3322796	0.123099104	0.280678364	0.03985326	0.00181396	5.89155E-05	5.76414E-08	0.00075737	0.000729282
813.1609601	0.104070652	0.241854779	0.034527092	0.001576109	5.18945E-05	4.88205E-08	0.000657529	0.000625493
727.3243032	0.090478901	0.214123647	0.030722686	0.001406215	4.68796E-05	4.25199E-08	0.000586215	0.000551359
662.9468106	0.080285087	0.193325298	0.027869382	0.001278795	4.31184E-05	3.77944E-08	0.000532729	0.000495758
612.8754274	0.072356565	0.177148804	0.025650145	0.001179691	4.0193E-05	3.4119E-08	0.000491129	0.000452512
572.8183209	0.066013748	0.164207609	0.023874756	0.001100407	3.78527E-05	3.11787E-08	0.000457849	0.000417916
540.9416257	0.060817669	0.151856346	0.022214849	0.001034659	3.59064E-05	2.86864E-08	0.000430608	0.00038994
514.377713	0.056487604	0.141563627	0.020831594	0.000979868	3.42845E-05	2.66096E-08	0.000407908	0.000366626
491.9005561	0.052823702	0.132854403	0.019661148	0.000933507	3.29121E-05	2.48522E-08	0.0003887	0.0003469
472.6344216	0.049683215	0.125389354	0.018657908	0.000893769	3.17358E-05	2.33459E-08	0.000372236	0.000329991
455.937105	0.04696146	0.118919645	0.017788433	0.00085933	3.07163E-05	2.20404E-08	0.000357967	0.000315337
440.26381	0.044457801	0.11300467	0.016962247	0.000826099	2.96595E-05	2.08256E-08	0.000342858	0.000299547
426.434432	0.042248691	0.107785574	0.01623326	0.000796778	2.87271E-05	1.97538E-08	0.000329528	0.000285615
414.1416515	0.040285038	0.103146378	0.015585271	0.000770715	2.78982E-05	1.8801E-08	0.000317678	0.000273231
403.142848	0.038528084	0.098995518	0.015005491	0.000747396	2.71566E-05	1.79485E-08	0.000307076	0.000262151
393.2439248	0.036946827	0.095259744	0.01448369	0.000726408	2.64892E-05	1.71813E-08	0.000297534	0.000252179
383.0896329	0.035455809	0.092134415	0.014023413	0.000703545	2.57345E-05	1.64809E-08	0.000288097	0.000243303
373.8584585	0.034100338	0.089293207	0.013604981	0.000682759	2.50485E-05	1.58442E-08	0.000279519	0.000235234
365.4299949	0.032862735	0.086699061	0.013222933	0.000663782	2.44221E-05	1.52628E-08	0.000271687	0.000227866
357.7039033	0.031728265	0.084321093	0.012872723	0.000646385	2.38479E-05	1.47299E-08	0.000264507	0.000221113
350.595899	0.030684553	0.082133363	0.01255053	0.000630381	2.33196E-05	1.42397E-08	0.000257902	0.0002149
343.3074606	0.02968698	0.078134657	0.01201671	0.000612353	2.27161E-05	1.37922E-08	0.000251573	0.000209979
336.5589066	0.028763301	0.074432151	0.011522432	0.000595566	2.21573E-05	1.33779E-08	0.000245713	0.000205422
330.2923921	0.027905599	0.07099411	0.011063459	0.00058016	2.16384E-05	1.29932E-08	0.000240272	0.000201191
324.4580511	0.027107049	0.067793175	0.01063614	0.000565728	2.11553E-05	1.26351E-08	0.000235206	0.000197252
319.0126661	0.026361735	0.064805636	0.010237309	0.000552259	2.07044E-05	1.23008E-08	0.000230478	0.000193575

313.6246879	0.02552041	0.061672239	0.009773146	0.000537392	2.01326E-05	1.20544E-08	0.000222709	0.000185689
308.5734583	0.024731668	0.058734679	0.009337994	0.000523453	1.95964E-05	1.18234E-08	0.000215425	0.000178295
303.8283638	0.023990728	0.055975153	0.008929214	0.00051036	1.90928E-05	1.16065E-08	0.000208582	0.00017135
299.3623926	0.023293373	0.053377952	0.00854448	0.000498037	1.86188E-05	1.14023E-08	0.000202143	0.000164813
295.1516197	0.022635866	0.050929163	0.008181731	0.000486418	1.81718E-05	1.12097E-08	0.000196071	0.00015865
292.8129986	0.022060041	0.048529967	0.007855158	0.000475102	1.7765E-05	1.09737E-08	0.000191595	0.000154945
290.6007895	0.021515341	0.046260457	0.007546238	0.000464397	1.73802E-05	1.07503E-08	0.000187361	0.00015144
288.5050124	0.02099931	0.044110395	0.007253577	0.000454256	1.70157E-05	1.05388E-08	0.000183351	0.000148119
286.5167111	0.020509742	0.042070592	0.006975924	0.000444635	1.66699E-05	1.03381E-08	0.000179545	0.000144969
284.6278248	0.020044652	0.04013278	0.006712154	0.000435496	1.63413E-05	1.01474E-08	0.00017593	0.000141977
282.8876538	0.019613883	0.03819485	0.006450818	0.000427372	1.60525E-05	9.96432E-09	0.000172683	0.000139223
281.230348	0.019203626	0.036349202	0.006201927	0.000419635	1.57774E-05	9.78995E-09	0.000169589	0.000136601
279.6501263	0.018812452	0.034589399	0.005964612	0.000412257	1.55151E-05	9.62368E-09	0.00016664	0.0001341
278.1417328	0.018439057	0.032909587	0.005738084	0.000405216	1.52648E-05	9.46497E-09	0.000163825	0.000131713
276.700379	0.018082258	0.031304433	0.005521624	0.000398487	1.50256E-05	9.31332E-09	0.000161135	0.000129433
275.2211743	0.017741192	0.029615555	0.00529032	0.000392984	1.48245E-05	9.16231E-09	0.000158372	0.000126618
273.8049144	0.017414639	0.027998545	0.005068858	0.000387716	1.4632E-05	9.01772E-09	0.000155727	0.000123923
272.4476654	0.017101692	0.026448911	0.004856623	0.000382668	1.44476E-05	8.87916E-09	0.000153192	0.00012134
271.1458143	0.016801519	0.024962526	0.004653051	0.000377825	1.42706E-05	8.74626E-09	0.000150761	0.000118862
269.8960372	0.016513353	0.023535598	0.004457622	0.000373176	1.41008E-05	8.61867E-09	0.000148426	0.000116484
268.884333	0.016235257	0.022327298	0.004286612	0.000369113	1.39488E-05	8.49538E-09	0.000146067	0.00011387
267.9115406	0.015967857	0.021165472	0.00412218	0.000365207	1.38027E-05	8.37683E-09	0.000143798	0.000111357
266.9754572	0.015710548	0.020047488	0.003963952	0.000361447	1.36622E-05	8.26275E-09	0.000141615	0.000108938
266.0740437	0.015462768	0.018970911	0.003811584	0.000357827	1.35268E-05	8.1529E-09	0.000139513	0.000106609
265.2054088	0.015223999	0.017933482	0.003664758	0.000354339	1.33963E-05	8.04704E-09	0.000137488	0.000104365
264.8745805	0.015022952	0.017256049	0.003571832	0.000351622	1.33064E-05	7.92636E-09	0.000136172	0.000102973
264.5553604	0.014828958	0.016602386	0.003482168	0.000349	1.32197E-05	7.80991E-09	0.000134903	0.00010163
264.2471478	0.014641655	0.015971263	0.003395595	0.000346468	1.31359E-05	7.69747E-09	0.000133677	0.000100333
263.949383	0.0144607	0.015361534	0.003311957	0.000344022	1.3055E-05	7.58885E-09	0.000132493	9.90805E-05
263.6615438	0.014285778	0.014772129	0.003231107	0.000341658	1.29767E-05	7.48385E-09	0.000131349	9.78694E-05
264.4795193	0.0141904	0.014273263	0.003176618	0.000341265	1.30003E-05	7.37216E-09	0.000131809	9.8473E-05
265.2711086	0.0140981	0.01379049	0.003123886	0.000340886	1.30231E-05	7.26408E-09	0.000132255	9.90572E-05
266.037568	0.014008729	0.013323042	0.003072829	0.000340518	1.30451E-05	7.15944E-09	0.000132687	9.96228E-05
266.7800755	0.013922152	0.012870203	0.003023368	0.000340162	1.30665E-05	7.05806E-09	0.000133105	0.000100171
267.4997367	0.013838238	0.012431297	0.002975428	0.000339816	1.30872E-05	6.9598E-09	0.00013351	0.000100702

269.3818579	0.013814998	0.011989726	0.002935702	0.000342224	1.32227E-05	6.86253E-09	0.00013488	0.000101756
271.2077965	0.013792452	0.011561336	0.002897162	0.000344559	1.33541E-05	6.76817E-09	0.000136209	0.000102778
272.9800309	0.01377057	0.011145545	0.002859755	0.000346825	1.34817E-05	6.67659E-09	0.000137498	0.00010377
274.7008963	0.013749321	0.010741807	0.002823433	0.000349026	1.36055E-05	6.58765E-09	0.000138751	0.000104734
276.3725941	0.01372868	0.010349604	0.002788148	0.000351164	1.37258E-05	6.50126E-09	0.000139967	0.00010567
279.4010702	0.013779303	0.010123449	0.002790174	0.000356097	1.39692E-05	6.4234E-09	0.000142438	0.000107564
282.3454221	0.01382852	0.009903576	0.002792144	0.000360894	1.42058E-05	6.34769E-09	0.00014484	0.000109405
285.2091067	0.013876389	0.009689726	0.00279406	0.000365559	1.44359E-05	6.27406E-09	0.000147177	0.000111196
287.9953945	0.013922964	0.009481657	0.002795924	0.000370098	1.46599E-05	6.20242E-09	0.00014945	0.000112938
290.7073812	0.013968297	0.009279136	0.002797738	0.000374516	1.48778E-05	6.13269E-09	0.000151663	0.000114634
2594.996076	0.341004726	0.861563255	0.143720191	0.002264001	0.000169088	0	0.005515151	0.008138703
2232.654338	0.286830176	0.833898834	0.135242022	0.001937231	0.00014396	0	0.004656204	0.006858389
1779.727166	0.219111988	0.799318308	0.124644309	0.001528768	0.000112551	0	0.003582521	0.005257998
1507.970863	0.178481076	0.778569992	0.118285682	0.001283691	9.37059E-05	0	0.002938311	0.004297763
1326.778603	0.150722383	0.668386002	0.102186991	0.001115331	8.06029E-05	0	0.002492014	0.003633033
1197.355561	0.130894746	0.589683153	0.090687925	0.000995074	7.12435E-05	0	0.002173231	0.003158225
1100.288279	0.116024018	0.530656015	0.082063626	0.000904882	6.4224E-05	0	0.001934144	0.00280212
1024.791505	0.104457896	0.484746019	0.075355838	0.000834732	5.87644E-05	0	0.001748187	0.002525149
964.3940848	0.095204999	0.448018023	0.069989608	0.000778612	5.43967E-05	0	0.001599422	0.002303572
924.8970085	0.087914176	0.405372654	0.064246295	0.000728846	5.08719E-05	0	0.001485944	0.002136591
891.9827782	0.08183849	0.369834846	0.059460202	0.000687375	4.79345E-05	0	0.001391378	0.001997441
864.1322757	0.076697525	0.339764394	0.05541043	0.000652284	4.5449E-05	0	0.001311361	0.001879698
840.2604164	0.072290984	0.31398972	0.051939197	0.000622206	4.33186E-05	0	0.001242775	0.001778776
819.5714717	0.068471981	0.29165167	0.048930795	0.000596138	4.14722E-05	0	0.001183334	0.00169131
794.8456689	0.064293892	0.269507931	0.045764111	0.000565032	3.91226E-05	0	0.001110796	0.001585601
773.0287841	0.060607342	0.249969337	0.042969978	0.000537586	3.70493E-05	0	0.001046792	0.001492329
753.6359976	0.057330409	0.232601699	0.040486304	0.000513189	3.52065E-05	0	0.0009899	0.001409421
736.2845571	0.054398416	0.217062233	0.038264069	0.00049136	3.35576E-05	0	0.000938996	0.001335239
720.6682606	0.051759623	0.203076713	0.036264058	0.000471714	3.20736E-05	0	0.000893183	0.001268476
705.3576251	0.049796401	0.195682617	0.035159568	0.000455116	3.10139E-05	0	0.000862773	0.001224953
691.4388656	0.048011653	0.188960711	0.034155486	0.000440027	3.00506E-05	0	0.000835128	0.001185387
678.730433	0.046382101	0.182823319	0.033238716	0.000426251	2.9171E-05	0	0.000809887	0.001149262
667.0810364	0.044888345	0.177197376	0.032398343	0.000413622	2.83647E-05	0	0.000786749	0.001116147
656.3635916	0.04351409	0.172021508	0.0316252	0.000402004	2.76229E-05	0	0.000765463	0.001085681
649.7971173	0.042437738	0.163431657	0.030427501	0.000392281	2.70802E-05	0	0.000750718	0.001064884

643.7170484	0.041441116	0.155478091	0.029318521	0.000383278	2.65778E-05	0	0.000737065	0.001045628
638.0712702	0.040515682	0.148092637	0.028288753	0.000374919	2.61112E-05	0	0.000724387	0.001027747
632.8148561	0.03965407	0.141216525	0.027330004	0.000367135	2.56767E-05	0	0.000712584	0.001011099
627.9088695	0.0388499	0.13479882	0.026435172	0.000359871	2.52713E-05	0	0.000701568	0.000995562
611.6478705	0.037264536	0.128303927	0.025134171	0.000351628	2.43621E-05	0	0.000669403	0.000947283
596.4031839	0.035778258	0.122214964	0.023914483	0.0003439	2.35098E-05	0	0.000639249	0.000902021
582.0824177	0.034382057	0.11649503	0.022768715	0.00033664	2.27091E-05	0	0.000610922	0.000859503
568.6040495	0.033067986	0.111111562	0.021690345	0.000329808	2.19555E-05	0	0.000584261	0.000819485
555.8958738	0.031829004	0.106035721	0.020673597	0.000323366	2.1245E-05	0	0.000559124	0.000781755
552.6232992	0.031244292	0.10089087	0.019903757	0.000317182	2.09133E-05	0	0.000550976	0.000770601
549.5276206	0.030691186	0.096024118	0.019175531	0.000311333	2.05995E-05	0	0.000543269	0.000760051
546.5948724	0.03016719	0.091413511	0.018485632	0.000305791	2.03022E-05	0	0.000535968	0.000750056
543.8125216	0.029670067	0.087039346	0.017831113	0.000300534	2.00201E-05	0	0.000529041	0.000740573
541.1692883	0.029197799	0.082883889	0.017209319	0.000295539	1.97522E-05	0	0.00052246	0.000731564
538.6651191	0.028748244	0.078889064	0.016611587	0.000290785	1.9497E-05	0	0.000516193	0.000722984
536.2801961	0.028320097	0.07508447	0.016042318	0.000286257	1.9254E-05	0	0.000510224	0.000714812
534.0061998	0.027911864	0.071456833	0.015499527	0.000281939	1.90223E-05	0	0.000504532	0.00070702
531.8355669	0.027522186	0.067994089	0.014981408	0.000277818	1.88011E-05	0	0.000499099	0.000699583
529.7614065	0.027149828	0.064685244	0.014486316	0.00027388	1.85897E-05	0	0.000493908	0.000692476
524.3534803	0.02657649	0.06111839	0.013871622	0.000270236	1.82642E-05	0	0.00048314	0.000676538
519.1756785	0.026027549	0.057703317	0.013283085	0.000266748	1.79525E-05	0	0.00047283	0.000661277
514.2136185	0.025501481	0.054430538	0.01271907	0.000263404	1.76538E-05	0	0.00046295	0.000646653
509.4540915	0.024996884	0.051291342	0.012178076	0.000260197	1.73674E-05	0	0.000453473	0.000632626
504.8849457	0.024512472	0.048277715	0.011658722	0.000257119	1.70923E-05	0	0.000444375	0.000619159
499.1290704	0.023922116	0.045218557	0.011093898	0.000254202	1.67562E-05	0	0.000432303	0.000600983
493.594575	0.023354465	0.04227706	0.010550797	0.000251396	1.64331E-05	0	0.000420694	0.000583506
488.2689285	0.022808235	0.039446563	0.010028191	0.000248697	1.61221E-05	0	0.000409524	0.000566689
483.1405282	0.022282236	0.036720899	0.009524941	0.000246098	1.58227E-05	0	0.000398767	0.000550494
478.1986151	0.021775365	0.034094349	0.009039991	0.000243593	1.55342E-05	0	0.000388402	0.000534888
477.5900361	0.021424615	0.032245886	0.00873465	0.000241515	1.53467E-05	0	0.000382008	0.000525363
477.0028107	0.021086172	0.03046228	0.008440023	0.000239511	1.51658E-05	0	0.000375838	0.000516171
476.4358345	0.0207594	0.028740178	0.008155555	0.000237575	1.49911E-05	0	0.000369881	0.000507297
475.8880779	0.020443704	0.027076453	0.00788073	0.000235706	1.48223E-05	0	0.000364126	0.000498723
475.3585797	0.020138532	0.025468185	0.007615066	0.000233898	1.46592E-05	0	0.000358563	0.000490435
478.6590949	0.020205704	0.024797563	0.007559004	0.000233852	1.47639E-05	0	0.000362467	0.000496358

481.8531418	0.020270709	0.024148574	0.007504751	0.000233808	1.48652E-05	0	0.000366245	0.000502091
484.9457905	0.020333365	0.023520188	0.007452219	0.000233765	1.49633E-05	0	0.000369903	0.000507641
487.9417938	0.020394624	0.022911439	0.00740133	0.000233724	1.50583E-05	0	0.000373446	0.000513018
490.8456124	0.020453722	0.022321421	0.007352006	0.000233684	1.51504E-05	0	0.000376881	0.000518229
494.5388655	0.020564953	0.021789524	0.007315274	0.000236168	1.53461E-05	0	0.000381122	0.000523796
498.1218723	0.020672864	0.021273504	0.00727964	0.000238577	1.55359E-05	0	0.000385237	0.000529198
501.5994965	0.020777601	0.020772662	0.007245053	0.000240916	1.57202E-05	0	0.000389231	0.00053444
504.97632	0.020879303	0.020286336	0.007211469	0.000243188	1.58991E-05	0	0.000393108	0.00053953
508.2566628	0.020978098	0.019813906	0.007178844	0.000245394	1.60729E-05	0	0.000396876	0.000544475
513.0657468	0.021234402	0.019532054	0.007194824	0.000249658	1.63986E-05	0	0.00040436	0.000554507
517.7412451	0.021483586	0.019258031	0.007210359	0.000253804	1.67152E-05	0	0.000411637	0.00056426
522.2886475	0.021725943	0.018991516	0.007225469	0.000257837	1.70231E-05	0	0.000418714	0.000573746
526.7131472	0.02196175	0.018732204	0.007240171	0.00026176	1.73228E-05	0	0.0004256	0.000582975
531.0196603	0.022191269	0.018479807	0.007254481	0.000265579	1.76144E-05	0	0.000432302	0.000591958
1873.517996	0.263032969	0.520479091	0.078020445	0.00318775	0.000117044	0	0.002173037	0.002673284
1604.766757	0.221042612	0.473901342	0.07049558	0.002723582	0.000100609	0	0.001846099	0.002258668
1268.827708	0.168554666	0.415679155	0.061089499	0.002143372	8.0065E-05	0	0.001437426	0.001740397
1067.264279	0.137061898	0.380745844	0.05544585	0.001795246	6.77385E-05	0	0.001192222	0.001429434
933.1502299	0.115864522	0.327339172	0.047959334	0.001559017	5.92802E-05	0	0.001024236	0.001216544
837.3544806	0.100723538	0.28919155	0.042611823	0.001390282	5.32386E-05	0	0.000904245	0.00106448
765.5076687	0.089367801	0.260580833	0.03860119	0.00126373	4.87074E-05	0	0.000814253	0.000950433
709.626815	0.080535561	0.238328054	0.035481808	0.001165301	4.51831E-05	0	0.000744258	0.000861729
664.922132	0.073469768	0.22052583	0.032986303	0.001086558	4.23637E-05	0	0.000688263	0.000790765
630.7115087	0.067725567	0.202008921	0.030504655	0.001020877	4.00413E-05	0	0.00064369	0.000735106
602.202656	0.062938733	0.186578163	0.028436615	0.000966142	3.8106E-05	0	0.000606546	0.000688724
578.0797806	0.058888335	0.173521368	0.026686735	0.000919828	3.64685E-05	0	0.000575117	0.000649477
557.4030302	0.055416565	0.16232983	0.025186838	0.00088013	3.50648E-05	0	0.000548177	0.000615837
539.4831799	0.052407698	0.152630496	0.023886927	0.000845725	3.38484E-05	0	0.00052483	0.000586682
521.956585	0.049537078	0.143768039	0.022632753	0.000812107	3.25406E-05	0	0.000498803	0.000553669
506.4919424	0.047004179	0.135948223	0.021526128	0.000782443	3.13866E-05	0	0.000475839	0.00052454
492.7455934	0.044752712	0.128997276	0.020542462	0.000756076	3.03609E-05	0	0.000455426	0.000498647
480.4462285	0.042738242	0.122778008	0.01966234	0.000732484	2.94431E-05	0	0.000437162	0.00047548
469.3768001	0.040925219	0.117180666	0.01887023	0.000711251	2.86172E-05	0	0.000420724	0.00045463
457.8870306	0.039287014	0.113308833	0.018288445	0.000688192	2.77565E-05	0	0.000406708	0.000438501
447.4417856	0.037797737	0.109788984	0.017759549	0.000667229	2.6974E-05	0	0.000393966	0.000423839

437.9048227	0.036437963	0.10657521	0.017276644	0.000648089	2.62596E-05	0	0.000382332	0.000410452
429.1626068	0.035191502	0.10362925	0.016833982	0.000630544	2.56047E-05	0	0.000371667	0.00039818
421.1197681	0.034044759	0.100918966	0.016426732	0.000614402	2.50023E-05	0	0.000361856	0.00038689
413.6512862	0.032994919	0.095979066	0.015757562	0.000596829	2.43724E-05	0	0.000353586	0.000378669
406.7360251	0.032022845	0.091405083	0.01513796	0.000580558	2.37892E-05	0	0.000345928	0.000371057
400.3147113	0.031120205	0.087157814	0.014562615	0.000565448	2.32477E-05	0	0.000338817	0.000363988
394.3362467	0.030279816	0.08320346	0.014026949	0.000551381	2.27435E-05	0	0.000332197	0.000357407
388.7563464	0.029495453	0.07951273	0.013526994	0.000538252	2.22729E-05	0	0.000326017	0.000351265
381.0852208	0.028493259	0.07558235	0.012885437	0.000524229	2.16243E-05	0	0.000313458	0.000335522
373.8935406	0.027553702	0.071897618	0.012283977	0.000511082	2.10163E-05	0	0.000301684	0.000320764
367.1377198	0.026671087	0.068436204	0.011718969	0.000498732	2.04451E-05	0	0.000290623	0.000306899
360.7793002	0.025840391	0.065178402	0.011187197	0.000487108	1.99075E-05	0	0.000280213	0.000293851
354.7842189	0.025057164	0.06210676	0.010685812	0.000476149	1.94007E-05	0	0.000270397	0.000281548
352.2999381	0.024459954	0.059054946	0.010261741	0.0004656	1.89995E-05	0	0.000264959	0.000276007
349.9499428	0.023895026	0.056168095	0.009860593	0.000455621	1.86201E-05	0	0.000259815	0.000270766
347.7236314	0.023359831	0.053433184	0.009480559	0.000446167	1.82606E-05	0	0.000254942	0.000265801
345.6114899	0.022852082	0.050838525	0.009120013	0.000437198	1.79196E-05	0	0.000250318	0.00026109
343.6049554	0.02236972	0.048373598	0.008777494	0.000428678	1.75956E-05	0	0.000245926	0.000256615
341.7073924	0.021910448	0.046000242	0.008447419	0.000420568	1.7287E-05	0	0.000241737	0.000252343
339.9001895	0.021473045	0.043739904	0.008133061	0.000412844	1.69931E-05	0	0.000237748	0.000248275
338.1770426	0.021055987	0.041584697	0.007833325	0.00040548	1.67129E-05	0	0.000233944	0.000244396
336.5322205	0.020657887	0.039527455	0.007547213	0.00039845	1.64454E-05	0	0.000230313	0.000240693
334.9605016	0.020277479	0.037561645	0.007273817	0.000391733	1.61898E-05	0	0.000226844	0.000237155
332.8821382	0.019864536	0.035627806	0.006982598	0.000385562	1.59242E-05	0	0.000222167	0.000231549
330.8922158	0.019469166	0.033776257	0.006703771	0.000379654	1.56699E-05	0	0.000217689	0.000226182
328.9852068	0.019090269	0.032001857	0.006436561	0.000373991	1.54262E-05	0	0.000213398	0.000221039
327.1560349	0.018726837	0.03029988	0.006180259	0.00036856	1.51924E-05	0	0.000209282	0.000216105
325.4000299	0.018377943	0.028665983	0.005934208	0.000363347	1.4968E-05	0	0.00020533	0.000211369
323.7381408	0.018038047	0.027211657	0.005700451	0.000359503	1.47841E-05	0	0.000201167	0.000205822
322.1401705	0.017711225	0.025813266	0.005475685	0.000355808	1.46073E-05	0	0.000197164	0.000200488
320.602501	0.017396735	0.024467644	0.005259401	0.000352252	1.44372E-05	0	0.000193312	0.000195355
319.1217822	0.017093894	0.02317186	0.005051128	0.000348828	1.42734E-05	0	0.000189603	0.000190413
317.6949077	0.016802064	0.021923196	0.004850427	0.000345528	1.41155E-05	0	0.000186029	0.00018565
317.1006969	0.016563765	0.020936647	0.004704126	0.000342583	1.39956E-05	0	0.000183679	0.000182691
316.5273355	0.016333827	0.019984714	0.004562959	0.000339742	1.38798E-05	0	0.000181413	0.000179836

315.9737452	0.016111818	0.019065606	0.004426659	0.000336999	1.3768E-05	0	0.000179224	0.00017708
315.4389207	0.015897335	0.018177654	0.004294979	0.000334349	1.366E-05	0	0.000177109	0.000174417
314.9219236	0.015690002	0.017319301	0.004167689	0.000331788	1.35556E-05	0	0.000175065	0.000171843
316.1058043	0.015624373	0.016722428	0.004104052	0.000331539	1.35997E-05	0	0.000176214	0.000173446
317.2514952	0.015560861	0.016144809	0.004042468	0.000331299	1.36424E-05	0	0.000177325	0.000174997
318.360815	0.015499366	0.015585527	0.003982839	0.000331067	1.36837E-05	0	0.000178402	0.000176499
319.4354685	0.015439792	0.015043723	0.003925073	0.000330841	1.37237E-05	0	0.000179444	0.000177954
320.4770558	0.015382052	0.01451859	0.003869085	0.000330623	1.37625E-05	0	0.000180455	0.000179364
322.7808247	0.015385042	0.014054328	0.003830405	0.000333176	1.39168E-05	0	0.00018243	0.000181291
325.0158244	0.015387943	0.013603924	0.00379288	0.000335653	1.40665E-05	0	0.000184346	0.000183159
327.1850888	0.015390758	0.013166768	0.003756459	0.000338057	1.42117E-05	0	0.000186205	0.000184973
329.291476	0.015393492	0.012742283	0.003721093	0.000340391	1.43528E-05	0	0.000188011	0.000186734
331.3376806	0.015396148	0.012329926	0.003686738	0.000342659	1.44898E-05	0	0.000189765	0.000188445
334.8185345	0.015486616	0.012081481	0.003690654	0.000347643	1.4757E-05	0	0.00019323	0.000191861
338.2026981	0.015574571	0.011839936	0.003694462	0.00035249	1.50169E-05	0	0.000196599	0.000195181
341.4941448	0.015660117	0.01160501	0.003698166	0.000357203	1.52696E-05	0	0.000199876	0.000198411
344.6966334	0.01574335	0.011376432	0.003701769	0.000361789	1.55155E-05	0	0.000203064	0.000201553
347.8137224	0.015824364	0.011153951	0.003705276	0.000366252	1.57548E-05	0	0.000206167	0.000204612
1824.264392	0.247046618	0.515240741	0.077849862	0.002812462	0.000104949	0	0.00209266	0.002656677
1558.905004	0.207585902	0.470554289	0.070454138	0.002403913	9.02446E-05	0	0.001776972	0.002243973
1227.205769	0.158260007	0.414696225	0.061209482	0.001893227	7.18639E-05	0	0.001382362	0.001728093
1028.186228	0.12866447	0.381181386	0.055662689	0.001586816	6.08355E-05	0	0.001145597	0.001418565
896.4295099	0.108695124	0.329389664	0.04831035	0.001377779	5.3202E-05	0	0.000982384	0.001205522
802.3175685	0.094431305	0.292395578	0.043058679	0.001228467	4.77496E-05	0	0.000865804	0.001053348
731.7336124	0.083733441	0.264650013	0.039119926	0.001116483	4.36602E-05	0	0.000778369	0.000939218
676.8349798	0.075412881	0.243070129	0.036056451	0.001029385	4.04796E-05	0	0.000710364	0.00085045
632.9160738	0.068756432	0.225806221	0.033605671	0.000959706	3.79351E-05	0	0.00065596	0.000779436
600.8660048	0.063306232	0.208297777	0.031205427	0.000898468	3.57246E-05	0	0.000612218	0.000724072
574.1576139	0.0587644	0.193707407	0.029205223	0.000847436	3.38824E-05	0	0.000575767	0.000677935
551.5582063	0.05492131	0.181361709	0.027512743	0.000804256	3.23237E-05	0	0.000544923	0.000638897
532.1872854	0.051627234	0.170779683	0.026062045	0.000767244	3.09877E-05	0	0.000518486	0.000605435
515.399154	0.048772367	0.161608593	0.024804775	0.000735167	2.98298E-05	0	0.000495573	0.000576435
496.6849683	0.045886514	0.150886261	0.023313837	0.000697216	2.82979E-05	0	0.00046726	0.000541683
480.1724515	0.043340173	0.141425379	0.021998305	0.000663729	2.69463E-05	0	0.000442278	0.000511019
465.4946588	0.041076759	0.133015707	0.020828942	0.000633963	2.57449E-05	0	0.000420072	0.000483762

452.3618969	0.039051598	0.125491263	0.019782671	0.00060733	2.46699E-05	0	0.000400203	0.000459374
440.5424112	0.037228954	0.118719263	0.018841026	0.000583361	2.37024E-05	0	0.000382321	0.000437425
429.8833912	0.035718556	0.113274116	0.018095316	0.000563419	2.29601E-05	0	0.000369469	0.00042215
420.1933731	0.034345466	0.108323983	0.017417398	0.000545289	2.22853E-05	0	0.000357785	0.000408264
411.3459652	0.033091776	0.103804295	0.016798429	0.000528736	2.16691E-05	0	0.000347117	0.000395584
403.2358413	0.03194256	0.099661248	0.016231041	0.000513562	2.11043E-05	0	0.000337338	0.000383962
395.7745273	0.030885281	0.095849646	0.015709044	0.000499603	2.05847E-05	0	0.000328341	0.000373269
390.2254482	0.029986255	0.091333587	0.015106237	0.000487636	2.01774E-05	0	0.000321891	0.000365974
385.0874119	0.029153824	0.087152052	0.014548083	0.000476557	1.98002E-05	0	0.00031592	0.00035922
380.3163783	0.028380852	0.083269198	0.014029797	0.000466268	1.945E-05	0	0.000310374	0.000352948
375.8743814	0.027661189	0.079654127	0.013547255	0.00045669	1.91239E-05	0	0.000305212	0.000347108
371.7285177	0.026989503	0.07628006	0.013096882	0.000447749	1.88195E-05	0	0.000300393	0.000341658
365.0777528	0.02609229	0.07267807	0.01249744	0.000437797	1.83306E-05	0	0.000289063	0.00032644
358.8426607	0.025251154	0.069301204	0.011935462	0.000428467	1.78723E-05	0	0.000278442	0.000312173
352.9854529	0.024460995	0.066128997	0.011407544	0.000419702	1.74417E-05	0	0.000268464	0.000298772
347.4727868	0.023717316	0.06314339	0.01091068	0.000411453	1.70364E-05	0	0.000259073	0.000286158
342.2751302	0.023016133	0.06032839	0.010442208	0.000403676	1.66543E-05	0	0.000250219	0.000274265
340.201042	0.022511694	0.05752145	0.010051306	0.000396215	1.63824E-05	0	0.000246078	0.000269692
338.2390667	0.022034522	0.054866238	0.009681535	0.000389158	1.61251E-05	0	0.000242161	0.000265366
336.3803533	0.021582464	0.052350773	0.009331224	0.000382472	1.58814E-05	0	0.000238449	0.000261267
334.6169585	0.021153588	0.049964306	0.008998879	0.000376129	1.56502E-05	0	0.000234928	0.000257379
332.9417335	0.020746157	0.047697163	0.00868315	0.000370103	1.54305E-05	0	0.000231583	0.000253685
331.3556418	0.02035832	0.045511169	0.008378431	0.000364368	1.52213E-05	0	0.000228395	0.000250162
329.8450784	0.019988951	0.04342927	0.008088223	0.000358906	1.5022E-05	0	0.000225358	0.000246806
328.4047737	0.019636763	0.041444204	0.007811512	0.000353698	1.48321E-05	0	0.000222463	0.000243607
327.0299373	0.019300583	0.039549368	0.00754738	0.000348727	1.46507E-05	0	0.000219699	0.000240553
325.7162049	0.018979344	0.037738746	0.007294986	0.000343977	1.44774E-05	0	0.000217058	0.000237635
323.2507434	0.018616209	0.035868878	0.007007068	0.0003396	1.42839E-05	0	0.000213011	0.000232399
320.8901953	0.018268527	0.034078579	0.006731402	0.000335409	1.40985E-05	0	0.000209137	0.000227387
318.6280032	0.017935332	0.032362875	0.006467221	0.000331393	1.39209E-05	0	0.000205424	0.000222583
316.4581456	0.017615736	0.0307172	0.006213824	0.000327541	1.37505E-05	0	0.000201862	0.000217975
314.3750823	0.017308924	0.029137352	0.005970563	0.000323843	1.3587E-05	0	0.000198443	0.000213552
311.9376081	0.016982208	0.027557116	0.005715053	0.000320341	1.34126E-05	0	0.000194298	0.000207935
309.593883	0.016668058	0.026037658	0.005469371	0.000316973	1.3245E-05	0	0.000190312	0.000202534
307.3386003	0.016365762	0.024575538	0.00523296	0.000313733	1.30837E-05	0	0.000186477	0.000197338

305.1668467	0.016074663	0.023167571	0.005005305	0.000310613	1.29284E-05	0	0.000182784	0.000192333
303.0740658	0.015794148	0.021810802	0.004785928	0.000307606	1.27787E-05	0	0.000179225	0.000187511
302.3692389	0.015569795	0.02074147	0.004629005	0.000305047	1.26715E-05	0	0.00017695	0.000184551
301.6891427	0.015353314	0.019709659	0.004477588	0.000302578	1.25681E-05	0	0.000174755	0.000181694
301.0324981	0.015144298	0.018713427	0.004331393	0.000300194	1.24682E-05	0	0.000172635	0.000178936
300.3981126	0.014942367	0.017750965	0.004190153	0.00029789	1.23717E-05	0	0.000170587	0.000176272
299.7848733	0.014747166	0.016820586	0.004053621	0.000295664	1.22785E-05	0	0.000168608	0.000173697
301.417755	0.014687031	0.016233732	0.003996457	0.000295254	1.23155E-05	0	0.000169754	0.000175372
302.9979631	0.014628836	0.015665809	0.003941138	0.000294857	1.23513E-05	0	0.000170863	0.000176994
304.5280059	0.014572488	0.015115915	0.003887574	0.000294472	1.23859E-05	0	0.000171937	0.000178564
306.0102348	0.014517901	0.014583205	0.003835685	0.0002941	1.24195E-05	0	0.000172977	0.000180085
307.4468567	0.014464994	0.014066886	0.003785392	0.000293739	1.2452E-05	0	0.000173985	0.000181559
309.9315342	0.014480602	0.013624421	0.003751768	0.000296543	1.26163E-05	0	0.000176088	0.000183611
312.3420422	0.014495745	0.013195164	0.003719149	0.000299263	1.27757E-05	0	0.000178128	0.000185601
314.6816528	0.014510443	0.012778533	0.003687488	0.000301903	1.29303E-05	0	0.000180109	0.000187533
316.9534487	0.014524714	0.012373977	0.003656746	0.000304467	1.30805E-05	0	0.000182031	0.000189409
319.1603362	0.014538578	0.011980981	0.003626882	0.000306957	1.32264E-05	0	0.000183899	0.000191231
322.5562818	0.014637058	0.011788966	0.003640554	0.000311914	1.34934E-05	0	0.000187449	0.000194802
325.8578955	0.014732803	0.011602284	0.003653846	0.000316733	1.3753E-05	0	0.0001909	0.000198275
329.0690541	0.014825924	0.011420717	0.003666774	0.00032142	1.40054E-05	0	0.000194257	0.000201652
332.1934247	0.014916529	0.011244058	0.003679352	0.000325981	1.42511E-05	0	0.000197523	0.000204938
335.2344786	0.015004718	0.011072109	0.003691595	0.000330419	1.44902E-05	0	0.000200701	0.000208136
1650.950145	0.233920244	0.432839988	0.061697024	0.003185807	9.71106E-05	0	0.001308684	0.001328325
1410.833954	0.196491218	0.382106048	0.054401058	0.002721165	8.38039E-05	0	0.001118235	0.001126291
1110.688717	0.149704934	0.318688624	0.0452811	0.002140362	6.71704E-05	0	0.000880175	0.000873749
930.6015738	0.121633164	0.280638169	0.039809125	0.00179188	5.71904E-05	0	0.000737339	0.000722223
810.7809395	0.102827257	0.241815641	0.034486529	0.001556592	5.03959E-05	0	0.000640299	0.000619435
725.1947721	0.089394466	0.214085265	0.030684675	0.001388528	4.55427E-05	0	0.000570986	0.000546015
661.0051466	0.079319872	0.193287482	0.027833284	0.001262481	4.19028E-05	0	0.000519	0.000490951
611.0798823	0.071484078	0.177111429	0.025615536	0.001164444	3.90718E-05	0	0.000478567	0.000448122
571.1396708	0.065215442	0.164170587	0.023841338	0.001086015	3.68069E-05	0	0.000446221	0.00041386
539.3533171	0.060079928	0.151820203	0.022182107	0.001020954	3.49237E-05	0	0.000419764	0.000386162
512.8646889	0.055800332	0.141528216	0.020799414	0.000966737	3.33543E-05	0	0.000397717	0.000363082
490.4512344	0.052179137	0.132819612	0.019629444	0.000920861	3.20263E-05	0	0.000379061	0.000343552
471.2397019	0.049075254	0.125355095	0.018626612	0.000881539	3.08881E-05	0	0.000363071	0.000326812

454.5897071	0.046385223	0.118885846	0.017757491	0.000847459	2.99016E-05	0	0.000349213	0.000312304
438.9606813	0.043909668	0.112971567	0.01693181	0.000814567	2.8876E-05	0	0.000334485	0.000296643
425.1703644	0.041725354	0.107753086	0.016203269	0.000785545	2.79711E-05	0	0.000321491	0.000282825
412.9123049	0.039783742	0.103114436	0.015555676	0.000759748	2.71667E-05	0	0.00030994	0.000270543
401.9445675	0.03804651	0.098964065	0.014976252	0.000736666	2.64469E-05	0	0.000299605	0.000259553
392.0736038	0.036483002	0.095228731	0.014454769	0.000715892	2.57992E-05	0	0.000290303	0.000249663
381.9479406	0.035008729	0.092103948	0.013994942	0.000693259	2.5064E-05	0	0.000281097	0.000240864
372.7427923	0.033668482	0.089263236	0.013576917	0.000672684	2.43956E-05	0	0.000272727	0.000232865
364.3380916	0.032444777	0.086669542	0.013195243	0.000653898	2.37854E-05	0	0.000265086	0.000225562
356.6337826	0.031323048	0.084291989	0.012845374	0.000636678	2.3226E-05	0	0.000258081	0.000218867
349.5458184	0.030291058	0.082104641	0.012523495	0.000620835	2.27113E-05	0	0.000251636	0.000212708
342.280829	0.029307001	0.078106168	0.011990096	0.000603099	2.21261E-05	0	0.000245497	0.000207851
335.5539869	0.028395838	0.074403878	0.011496208	0.000586677	2.15843E-05	0	0.000239813	0.000203354
329.3076336	0.027549757	0.070966037	0.011037597	0.000571428	2.10811E-05	0	0.000234534	0.000199178
323.4920633	0.026762027	0.067765288	0.010610615	0.00055723	2.06126E-05	0	0.00022962	0.00019529
318.0641976	0.026026812	0.064777923	0.010212099	0.000543979	2.01754E-05	0	0.000225033	0.000191661
312.6913442	0.025195386	0.061645548	0.009748915	0.000529363	1.96167E-05	0	0.000217382	0.000183803
307.6542941	0.024415923	0.058708947	0.00931468	0.000515659	1.90929E-05	0	0.00021021	0.000176436
302.9225197	0.023683701	0.055950321	0.008906762	0.000502787	1.86008E-05	0	0.000203472	0.000169515
298.4690851	0.02299455	0.053353968	0.00852284	0.000490671	1.81377E-05	0	0.00019713	0.000163002
294.2701324	0.02234478	0.050905978	0.008160856	0.000479248	1.77011E-05	0	0.000191151	0.000156861
291.9386287	0.021776464	0.048507281	0.007834697	0.00046812	1.73052E-05	0	0.000186781	0.000153186
289.7331522	0.021238868	0.046238244	0.007526169	0.000457593	1.69308E-05	0	0.000182647	0.00014971
287.6437534	0.020729567	0.04408863	0.007233878	0.00044762	1.65761E-05	0	0.000178731	0.000146416
285.6615033	0.020246384	0.042049253	0.006956578	0.000438159	1.62395E-05	0	0.000175015	0.000143292
283.7783656	0.01978736	0.040111844	0.006693142	0.00042917	1.59198E-05	0	0.000171485	0.000140324
282.0435917	0.019362121	0.03817424	0.006432078	0.000421179	1.56389E-05	0	0.000168315	0.000137592
280.391426	0.018957132	0.036328903	0.006183446	0.000413567	1.53714E-05	0	0.000165296	0.00013499
278.8161053	0.018570979	0.034569395	0.005946379	0.00040631	1.51164E-05	0	0.000162417	0.000132509
277.31239	0.018202379	0.032889865	0.005720087	0.000399382	1.48729E-05	0	0.000159669	0.000130141
275.8755065	0.017850161	0.031284981	0.005503852	0.000392763	1.46402E-05	0	0.000157043	0.000127878
274.4005057	0.017513015	0.029596314	0.0052728	0.000387345	1.44447E-05	0	0.000154336	0.000125075
272.9882709	0.017190216	0.027979505	0.00505158	0.000382157	1.42575E-05	0	0.000151743	0.000122392
271.6348792	0.016880867	0.026430062	0.004839577	0.000377186	1.40781E-05	0	0.000149259	0.00011982
270.3367279	0.016584144	0.024943863	0.004636227	0.000372418	1.39061E-05	0	0.000146875	0.000117353

269.0905027	0.01629929	0.023517111	0.004441012	0.00036784	1.37409E-05	0	0.000144588	0.000114985
268.0811548	0.016024186	0.022309002	0.00427024	0.000363838	1.35931E-05	0	0.00014227	0.000112379
267.110628	0.015759663	0.021147358	0.004106036	0.000359989	1.3451E-05	0	0.000140041	0.000109873
266.1767248	0.015505121	0.020029549	0.003948028	0.000356286	1.33143E-05	0	0.000137896	0.000107461
265.2774106	0.015260007	0.018953141	0.003795873	0.000352719	1.31826E-05	0	0.000135831	0.000105139
264.4107987	0.015023807	0.017915875	0.003649251	0.000349283	1.30557E-05	0	0.00013384	0.000102901
264.0804501	0.014825097	0.017238503	0.003556399	0.000346606	1.29692E-05	0	0.000132562	0.000101517
263.7616926	0.014633359	0.016584899	0.003466805	0.000344024	1.28858E-05	0	0.000131328	0.000100181
263.4539267	0.014448233	0.015953832	0.0033803	0.00034153	1.28052E-05	0	0.000130137	9.8891E-05
263.1565936	0.014269382	0.015344158	0.003296728	0.000339121	1.27274E-05	0	0.000128986	9.7645E-05
262.8691716	0.014096493	0.014754806	0.003215941	0.000336792	1.26521E-05	0	0.000127874	9.6440E-05
263.6840443	0.014002863	0.014255845	0.00316134	0.000336413	1.2678E-05	0	0.000128367	9.70561E-05
264.4726307	0.013912252	0.01377298	0.003108501	0.000336046	1.27031E-05	0	0.000128843	9.7652E-05
265.2361826	0.013824518	0.013305444	0.003057339	0.000335691	1.27273E-05	0	0.000129305	9.82289E-05
265.9758735	0.013739526	0.012852518	0.003007775	0.000335346	1.27508E-05	0	0.000129752	9.87878E-05
266.6928047	0.013657149	0.012413529	0.002959737	0.000335013	1.27736E-05	0	0.000130186	9.93295E-05
268.5682671	0.013634258	0.011971734	0.002919795	0.000337374	1.29087E-05	0	0.000131565	0.000100386
270.3877456	0.013612051	0.011543127	0.002881045	0.000339664	1.30398E-05	0	0.000132903	0.00010141
272.15371	0.013590497	0.011127126	0.002843436	0.000341887	1.3167E-05	0	0.000134201	0.000102405
273.868487	0.013569568	0.010723183	0.002806916	0.000344045	1.32905E-05	0	0.000135462	0.000103371
275.5342704	0.013549236	0.010330781	0.002771439	0.000346142	1.34105E-05	0	0.000136687	0.000104309
278.5526802	0.013598981	0.01010421	0.002773091	0.000350979	1.36511E-05	0	0.000139145	0.000106195
281.4872453	0.013647344	0.009883934	0.002774696	0.000355681	1.3885E-05	0	0.000141535	0.000108028
284.3414114	0.013694382	0.009669692	0.002776258	0.000360254	1.41124E-05	0	0.000143859	0.000109811
287.1184378	0.013740148	0.00946124	0.002777777	0.000364703	1.43337E-05	0	0.000146121	0.000111546
289.8214102	0.013784695	0.009258347	0.002779256	0.000369034	1.45492E-05	0	0.000148322	0.000113235
2587.857106	0.33818904	0.861400339	0.143267867	0.002242735	0.000167782	0	0.005475416	0.008080974
2226.538324	0.284449971	0.833712478	0.134851906	0.00191889	0.000142834	0	0.004622322	0.0068093
1774.889847	0.217276135	0.799102652	0.124331955	0.001514084	0.000111649	0	0.003555955	0.005219708
1503.90076	0.176971834	0.778336757	0.118019984	0.0012712	9.29386E-05	0	0.002916134	0.004265952
1323.190111	0.149436981	0.66817055	0.101951416	0.00110434	7.993E-05	0	0.002472917	0.003605768
1194.111076	0.129769229	0.589480403	0.090473867	0.000985155	7.06381E-05	0	0.002156333	0.003134208
1097.3018	0.115018415	0.530462793	0.081865705	0.000895766	6.36692E-05	0	0.001918895	0.002780538
1022.005696	0.10354556	0.484560207	0.075170468	0.000826241	5.8249E-05	0	0.001734221	0.002505461
961.7688135	0.094367276	0.447838138	0.069814279	0.000770621	5.39128E-05	0	0.001586482	0.0022854

922.3609958	0.087140994	0.405201054	0.064076237	0.000721323	5.04174E-05	0	0.001473926	0.002119766
889.5211477	0.081119092	0.369670152	0.059294536	0.00068024	4.75046E-05	0	0.001380128	0.001981738
861.7335839	0.076023637	0.339605541	0.055248482	0.000645478	4.504E-05	0	0.001300762	0.001864945
837.9156721	0.071656103	0.313835876	0.051780435	0.000615682	4.29274E-05	0	0.001232733	0.001764837
817.2734819	0.067870908	0.291502165	0.048774794	0.000589859	4.10965E-05	0	0.001173775	0.001678076
792.6064906	0.063722279	0.26936693	0.045612567	0.000559073	3.87635E-05	0	0.001101634	0.001572906
770.8414983	0.060061723	0.24983584	0.042822366	0.000531909	3.67049E-05	0	0.00103798	0.00148011
751.4948385	0.056807896	0.232474871	0.040342188	0.000507763	3.4875E-05	0	0.000981399	0.001397624
734.1846691	0.053896577	0.216941372	0.038123081	0.000486159	3.32378E-05	0	0.000930773	0.00132382
718.6055167	0.05127639	0.202961223	0.036125885	0.000466715	3.17643E-05	0	0.00088521	0.001257397
703.3357052	0.049330327	0.195570152	0.035023476	0.000450267	3.07132E-05	0	0.000855043	0.001214219
689.4540584	0.047561179	0.188850996	0.034021286	0.000435315	2.97578E-05	0	0.000827618	0.001174966
676.7795113	0.04594587	0.182716114	0.033106243	0.000421662	2.88854E-05	0	0.000802578	0.001139126
665.1611765	0.04446517	0.177092473	0.032267454	0.000409147	2.80857E-05	0	0.000779625	0.001106273
654.4723084	0.043102926	0.171918722	0.031495768	0.000397633	2.735E-05	0	0.000758508	0.001076048
647.9198496	0.042037199	0.163325483	0.030298813	0.000388004	2.68126E-05	0	0.000743908	0.001055457
641.8527581	0.041050414	0.15536878	0.029190521	0.000379089	2.6315E-05	0	0.000730389	0.001036391
636.2190303	0.040134115	0.147980412	0.028161394	0.00037081	2.58529E-05	0	0.000717835	0.001018686
630.9738354	0.039281008	0.141101587	0.02720324	0.000363102	2.54227E-05	0	0.000706148	0.001002203
626.0783202	0.038484775	0.134681351	0.026308964	0.000355908	2.50211E-05	0	0.000695239	0.000986819
609.8457659	0.036907618	0.128192976	0.025014347	0.000347748	2.41166E-05	0	0.000663193	0.000938703
594.6277463	0.035429033	0.122110124	0.023800643	0.000340099	2.32687E-05	0	0.000633149	0.000893594
580.3320308	0.034040059	0.11639593	0.022660497	0.000332914	2.24721E-05	0	0.000604927	0.000851219
566.8772398	0.03273279	0.111017865	0.021587418	0.000326151	2.17224E-05	0	0.000578364	0.000811337
554.1912941	0.031500221	0.105947118	0.020575659	0.000319774	2.10156E-05	0	0.00055332	0.000773734
550.9202659	0.030921435	0.100803846	0.019807441	0.000313653	2.06872E-05	0	0.000545256	0.000762695
547.8260501	0.030373935	0.095938589	0.019080748	0.000307863	2.03766E-05	0	0.000537628	0.000752253
544.8946878	0.029855251	0.091329398	0.018392303	0.000302378	2.00824E-05	0	0.000530402	0.00074236
542.1136517	0.029363166	0.086956576	0.017739162	0.000297174	1.98032E-05	0	0.000523546	0.000732975
539.4716674	0.028895685	0.082802395	0.017118679	0.00029223	1.9538E-05	0	0.000517033	0.000724059
536.9683488	0.028450682	0.078808733	0.016522188	0.000287524	1.92854E-05	0	0.00051083	0.000715567
534.5842359	0.02802687	0.075005245	0.015954102	0.000283041	1.90449E-05	0	0.000504922	0.000707479
532.3110119	0.02762277	0.071378663	0.015412438	0.000278768	1.88155E-05	0	0.000499288	0.000699768
530.1411163	0.027237039	0.067916926	0.014895396	0.000274688	1.85966E-05	0	0.000493911	0.000692407
528.0676605	0.026868451	0.064609043	0.014401333	0.00027079	1.83874E-05	0	0.000488773	0.000685373

522.6609749	0.026298974	0.061044027	0.013788876	0.000267183	1.80641E-05	0	0.000478063	0.000669516
517.484361	0.025753729	0.057630714	0.013202481	0.000263729	1.77544E-05	0	0.000467809	0.000654334
512.5234393	0.025231204	0.054359622	0.01264052	0.000260419	1.74577E-05	0	0.000457982	0.000639784
507.7650043	0.024730005	0.051222045	0.012101495	0.000257244	1.71731E-05	0	0.000448557	0.000625828
503.1969066	0.024248855	0.04820997	0.011584032	0.000254196	1.68999E-05	0	0.000439508	0.000612431
497.4384204	0.023661565	0.045152715	0.011021629	0.000251307	1.65656E-05	0	0.000427481	0.000594318
491.9014144	0.023096863	0.042213046	0.010480856	0.00024853	1.6244E-05	0	0.000415916	0.000576903
486.5733521	0.02255347	0.039384309	0.009960491	0.000245857	1.59346E-05	0	0.000404787	0.000560144
481.4426254	0.022030203	0.036660339	0.009459398	0.000243283	1.56367E-05	0	0.000394071	0.000544006
476.4984706	0.021525964	0.034035423	0.008976526	0.000240803	1.53496E-05	0	0.000383745	0.000528455
475.8705438	0.021176547	0.032187463	0.00867195	0.000238747	1.51627E-05	0	0.000377357	0.000518934
475.2646495	0.020839389	0.030404344	0.008378061	0.000236762	1.49824E-05	0	0.000371193	0.000509747
474.6796482	0.020513858	0.028682711	0.008094305	0.000234847	1.48083E-05	0	0.000365241	0.000500877
474.1144773	0.020199362	0.027019439	0.007820169	0.000232996	1.46401E-05	0	0.000359492	0.000492307
473.5681456	0.019895349	0.025411609	0.00755517	0.000231206	1.44775E-05	0	0.000353934	0.000484024
476.8451962	0.019962932	0.024740057	0.007498475	0.000231167	1.4582E-05	0	0.000357826	0.000489928
480.0165356	0.020028334	0.024090168	0.007443608	0.00023113	1.4683E-05	0	0.000361593	0.000495643
483.0871975	0.02009166	0.023460911	0.007390484	0.000231093	1.47809E-05	0	0.000365241	0.000501176
486.0619012	0.020153007	0.022851317	0.00733902	0.000231057	1.48757E-05	0	0.000368774	0.000506536
488.9450756	0.020212467	0.022260481	0.007289139	0.000231023	1.49676E-05	0	0.000372199	0.000511731
492.616486	0.020323178	0.021727722	0.007251807	0.00023347	1.51613E-05	0	0.000376416	0.000517275
496.1783021	0.020430584	0.021210866	0.007215591	0.000235845	1.53492E-05	0	0.000380507	0.000522655
499.6353588	0.020534831	0.020709211	0.007180439	0.000238149	1.55317E-05	0	0.000384478	0.000527876
502.9922111	0.020636056	0.020222098	0.007146306	0.000240387	1.57088E-05	0	0.000388333	0.000532946
506.2531532	0.020734389	0.019748902	0.007113149	0.00024256	1.58809E-05	0	0.000392079	0.000537871
511.0454239	0.020989007	0.019466056	0.007128331	0.000246764	1.62032E-05	0	0.000399516	0.000547851
515.7045759	0.021236552	0.019191067	0.007143092	0.000250851	1.65167E-05	0	0.000406746	0.000557554
520.23608	0.021477314	0.018923611	0.007157448	0.000254826	1.68215E-05	0	0.000413778	0.000566991
524.645111	0.021711157	0.018663384	0.007171416	0.000258694	1.71181E-05	0	0.00042062	0.000576173
528.9365678	0.021939579	0.018410097	0.007185012	0.000262458	1.74068E-05	0	0.00042728	0.000585111
1868.416744	0.26069807	0.52040323	0.07787097	0.003159186	0.000116142	0	0.002158359	0.002656401
1600.405404	0.219074288	0.473830285	0.070367479	0.002698977	9.98204E-05	0	0.001833433	0.002244208
1265.391228	0.167044561	0.415614104	0.060988115	0.002123716	7.94179E-05	0	0.001427276	0.001728966
1064.382723	0.135826724	0.380684396	0.055360496	0.001778559	6.71764E-05	0	0.001183582	0.001419822
930.632786	0.114814153	0.327281204	0.047883365	0.001544306	5.87756E-05	0	0.001016642	0.00120821

835.097117	0.099805174	0.289136067	0.042542558	0.001376982	5.2775E-05	0	0.0008974	0.001057058
763.4453653	0.088548439	0.260527214	0.038536952	0.00125149	4.82745E-05	0	0.000807968	0.000943694
707.716225	0.079793201	0.238275884	0.03542148	0.001153884	4.47742E-05	0	0.000738409	0.000855523
663.1329128	0.072789011	0.22047482	0.032929103	0.0010758	4.19739E-05	0	0.000682763	0.000784985
629.0134465	0.067095506	0.201959195	0.030449165	0.001010648	3.96671E-05	0	0.000638486	0.000729693
600.580558	0.062350919	0.186529507	0.028382549	0.000956356	3.77448E-05	0	0.000601588	0.000683616
576.52196	0.058336269	0.173473617	0.026633874	0.000910416	3.61183E-05	0	0.000570367	0.000644627
555.9003045	0.05489514	0.162282855	0.02513501	0.000871038	3.47241E-05	0	0.000543606	0.000611209
538.0282031	0.051912828	0.152584194	0.023835995	0.000836912	3.35158E-05	0	0.000520413	0.000582246
520.5468989	0.049065545	0.143723414	0.022583231	0.000803561	3.22159E-05	0	0.00049452	0.000549389
505.1222186	0.046553236	0.13590508	0.021477851	0.000774134	3.1069E-05	0	0.000471672	0.000520397
491.4113917	0.044320073	0.128955449	0.020495291	0.000747977	3.00495E-05	0	0.000451364	0.000494626
479.1438098	0.042321979	0.122737358	0.019616158	0.000724573	2.91373E-05	0	0.000433193	0.000471568
468.102986	0.040523695	0.117141077	0.018824939	0.000703509	2.83163E-05	0	0.000416839	0.000450816
456.643784	0.038900169	0.113270135	0.018244102	0.000680652	2.74625E-05	0	0.000402924	0.000434798
446.2263276	0.037424236	0.109751097	0.017716068	0.000659873	2.66862E-05	0	0.000390274	0.000420236
436.7147369	0.036076645	0.106538062	0.01723395	0.000640901	2.59774E-05	0	0.000378724	0.00040694
427.9957789	0.034841353	0.10359278	0.016792009	0.00062351	2.53277E-05	0	0.000368136	0.000394753
419.9743374	0.033704884	0.10088312	0.016385422	0.00060751	2.473E-05	0	0.000358396	0.00038354
412.5278077	0.032665863	0.095942878	0.015716695	0.000590135	2.41073E-05	0	0.000350213	0.0003754
405.6328728	0.031703806	0.091368579	0.015097502	0.000574047	2.35307E-05	0	0.000342635	0.000367863
399.2304332	0.030810468	0.087121016	0.014522538	0.000559107	2.29953E-05	0	0.000335599	0.000360864
393.2695412	0.029978739	0.083166389	0.013987226	0.000545199	2.24968E-05	0	0.000329049	0.000354348
387.706042	0.029202458	0.079475403	0.013487602	0.000532217	2.20316E-05	0	0.000322935	0.000348267
380.049855	0.028208536	0.075546622	0.012847713	0.000518357	2.13892E-05	0	0.00031045	0.000332593
372.8721796	0.027276734	0.07186339	0.012247818	0.000505362	2.07869E-05	0	0.000298746	0.0003179
366.1295149	0.026401405	0.068403384	0.011684279	0.000493156	2.02211E-05	0	0.000287751	0.000304097
359.7834775	0.025577565	0.065146908	0.01115389	0.000481667	1.96886E-05	0	0.000277403	0.000291106
353.8000708	0.024800802	0.062076516	0.010653809	0.000470835	1.91865E-05	0	0.000267646	0.000278857
351.3210048	0.024209643	0.059025128	0.010230201	0.000460409	1.879E-05	0	0.000262261	0.000273363
348.9759423	0.023650438	0.05613868	0.009829491	0.000450547	1.84149E-05	0	0.000257167	0.000268166
346.7543041	0.023120665	0.05340415	0.009449871	0.000441204	1.80596E-05	0	0.000252341	0.000263243
344.6465961	0.02261806	0.050809853	0.009089718	0.00043234	1.77224E-05	0	0.000247762	0.000258572
342.6442735	0.022140585	0.04834527	0.008747573	0.000423919	1.74021E-05	0	0.000243413	0.000254135
340.7506687	0.021685964	0.045972225	0.00841785	0.000415904	1.70971E-05	0	0.000239265	0.000249899

338.9472356	0.021252992	0.043712181	0.008103827	0.00040827	1.68066E-05	0	0.000235314	0.000245865
337.2276831	0.020840157	0.041557256	0.00780441	0.000400992	1.65295E-05	0	0.000231547	0.000242019
335.5862921	0.020446088	0.039500282	0.007518603	0.000394045	1.62651E-05	0	0.000227952	0.000238347
334.0178518	0.020069534	0.037534729	0.007245498	0.000387406	1.60125E-05	0	0.000224516	0.000234839
331.9421656	0.01966025	0.035601312	0.006954855	0.000381306	1.57495E-05	0	0.000219872	0.000229264
329.9548065	0.019268383	0.033750167	0.006676579	0.000375465	1.54977E-05	0	0.000215425	0.000223926
328.050254	0.018892843	0.031976153	0.006409898	0.000369868	1.52564E-05	0	0.000211164	0.00021881
326.2234384	0.018532632	0.030274548	0.006154103	0.0003645	1.5025E-05	0	0.000207076	0.000213904
324.4696954	0.018186829	0.028641007	0.005908539	0.000359346	1.48028E-05	0	0.000203153	0.000209193
322.8084561	0.017849505	0.027187149	0.005675411	0.000355541	1.46203E-05	0	0.000199009	0.000203667
321.2111106	0.017525155	0.025789209	0.00545125	0.000351883	1.44448E-05	0	0.000195025	0.000198353
319.6740423	0.017213045	0.024444021	0.005235548	0.000348362	1.4276E-05	0	0.000191191	0.00019324
318.1939025	0.016912495	0.023148655	0.005027835	0.000344972	1.41134E-05	0	0.0001875	0.000188316
316.7675859	0.016622873	0.021900393	0.004827675	0.000341705	1.39567E-05	0	0.000183942	0.000183571
316.1715611	0.016386523	0.02091402	0.004681612	0.000338792	1.38377E-05	0	0.000181604	0.000180622
315.5964495	0.016158466	0.019962257	0.004540675	0.000335982	1.37229E-05	0	0.000179349	0.000177778
315.0411693	0.015938272	0.019043313	0.004404597	0.000333268	1.3612E-05	0	0.000177171	0.000175031
314.5047122	0.015725543	0.01815552	0.004273132	0.000330646	1.35049E-05	0	0.000175067	0.000172377
313.9861369	0.015519905	0.01729732	0.00414605	0.000328112	1.34014E-05	0	0.000173033	0.000169812
315.1648497	0.015455395	0.016700242	0.004082274	0.000327873	1.34455E-05	0	0.000174181	0.000171414
316.3055394	0.015392966	0.016122425	0.004020556	0.000327641	1.34883E-05	0	0.000175292	0.000172964
317.4100168	0.015332518	0.015562951	0.003960798	0.000327417	1.35296E-05	0	0.000176368	0.000174465
318.4799792	0.01527396	0.01502096	0.003902906	0.000327201	1.35697E-05	0	0.00017741	0.000175919
319.5170198	0.015217203	0.014495646	0.003846796	0.00032699	1.36085E-05	0	0.00017842	0.000177328
321.8124317	0.015220123	0.014031071	0.003807877	0.000329502	1.37607E-05	0	0.000180378	0.000179244
324.0393239	0.015222956	0.013580363	0.00377012	0.000331938	1.39084E-05	0	0.000182277	0.000181104
326.2007193	0.015225705	0.013142911	0.003733473	0.000334302	1.40517E-05	0	0.00018412	0.000182908
328.2994655	0.015228374	0.012718139	0.003697889	0.000336599	1.41909E-05	0	0.00018591	0.000184661
330.3382475	0.015230968	0.012305503	0.003663321	0.000338829	1.43261E-05	0	0.000187648	0.000186363
333.8085358	0.015320471	0.01205661	0.00366687	0.000343738	1.45899E-05	0	0.000191083	0.00018976
337.1824273	0.015407489	0.011814631	0.00367032	0.00034851	1.48463E-05	0	0.000194422	0.000193063
340.4638833	0.015492122	0.011579281	0.003673675	0.000353151	1.50957E-05	0	0.000197669	0.000196275
343.6566514	0.015574468	0.011350292	0.00367694	0.000357667	1.53384E-05	0	0.000200829	0.0001994
346.7642789	0.015654618	0.011127409	0.003680118	0.000362063	1.55746E-05	0	0.000203905	0.000202442
1819.605619	0.244866519	0.515166473	0.07769954	0.002786312	0.000104089	0	0.002077785	0.002638996

1554.930249	0.205747618	0.470481908	0.070325106	0.002381356	8.94923E-05	0	0.001764162	0.002228866
1224.086038	0.156848992	0.414626202	0.061107065	0.001875161	7.12467E-05	0	0.001372133	0.001716204
1025.57951	0.127509816	0.381112779	0.05557624	0.001571444	6.02993E-05	0	0.001136915	0.001408606
894.1566342	0.107713927	0.329325964	0.04823385	0.001364252	5.27228E-05	0	0.000974794	0.001196925
800.2831512	0.093574006	0.292335382	0.042989286	0.001216258	4.73111E-05	0	0.000858993	0.001045724
729.878039	0.082969065	0.264592446	0.039055863	0.001105262	4.32523E-05	0	0.000772142	0.000932323
675.1185072	0.074720778	0.243014606	0.035996534	0.001018932	4.00954E-05	0	0.000704592	0.000844122
631.3108818	0.068122148	0.225752335	0.033549071	0.000949868	3.75699E-05	0	0.000650551	0.000773562
599.3393323	0.06272129	0.208246072	0.031150913	0.000889207	3.53783E-05	0	0.000607146	0.000718604
572.6963743	0.058220575	0.19365752	0.029152447	0.000838656	3.35519E-05	0	0.000570975	0.000672805
550.1523329	0.054412278	0.181313361	0.027461438	0.000795882	3.20066E-05	0	0.000540369	0.000634053
530.8288689	0.051148023	0.170732653	0.026012002	0.000759218	3.0682E-05	0	0.000514135	0.000600836
514.0818667	0.048319002	0.161562706	0.024755824	0.000727443	2.9534E-05	0	0.000491399	0.000572049
495.4136465	0.045457841	0.150842506	0.023266337	0.000689888	2.80159E-05	0	0.000463268	0.000537479
478.9416874	0.042933288	0.141383507	0.021952085	0.00065675	2.66764E-05	0	0.000438447	0.000506976
464.2999461	0.04068924	0.132975507	0.02078386	0.000627295	2.54858E-05	0	0.000416383	0.000479862
451.1994406	0.038681408	0.125452559	0.019738606	0.00060094	2.44205E-05	0	0.000396642	0.000455602
439.4089858	0.036874359	0.118681907	0.018797878	0.000577221	2.34617E-05	0	0.000378875	0.000433768
428.7767419	0.035377596	0.113237436	0.018052784	0.000557464	2.27258E-05	0	0.000366123	0.000418605
419.1110656	0.034016902	0.108287917	0.017375426	0.000539503	2.20567E-05	0	0.000354529	0.00040482
410.2858829	0.032774529	0.103768791	0.016756969	0.000523103	2.14459E-05	0	0.000343944	0.000392234
402.1961321	0.031635688	0.099626259	0.01619005	0.000508071	2.08859E-05	0	0.000334241	0.000380696
394.7535614	0.030587953	0.095815129	0.015668484	0.000494241	2.03708E-05	0	0.000325314	0.000370082
389.2184157	0.029697536	0.091298381	0.015065926	0.00048239	1.99673E-05	0	0.000318924	0.000362855
384.0932808	0.028873076	0.087116206	0.014508001	0.000471417	1.95937E-05	0	0.000313008	0.000356162
379.334227	0.028107506	0.083232758	0.013989928	0.000461227	1.92468E-05	0	0.000307514	0.000349948
374.9033837	0.027394733	0.079617134	0.013507584	0.000451741	1.89238E-05	0	0.0003024	0.000344163
370.76793	0.026729479	0.076242552	0.013057397	0.000442886	1.86224E-05	0	0.000297626	0.000338763
364.1289113	0.025838919	0.072642284	0.012459703	0.000433037	1.81372E-05	0	0.000286351	0.000323603
357.9048313	0.025004019	0.069267032	0.011899365	0.000423804	1.76823E-05	0	0.00027578	0.000309391
352.0579682	0.024219719	0.066096342	0.011372987	0.00041513	1.7255E-05	0	0.00026585	0.00029604
346.5550382	0.023481554	0.063112163	0.010877573	0.000406966	1.68529E-05	0	0.000256505	0.000283475
341.3665614	0.02278557	0.060298508	0.010410468	0.000399269	1.64737E-05	0	0.000247693	0.000271627
339.2959178	0.022285974	0.057491982	0.01002001	0.000391886	1.62045E-05	0	0.00024359	0.000267093
337.3372008	0.021813384	0.05483716	0.009650657	0.000384902	1.59498E-05	0	0.000239708	0.000262804

335.4815742	0.021365667	0.052322066	0.009300744	0.000378285	1.57086E-05	0	0.000236031	0.00025874
333.721108	0.020940909	0.049935951	0.008968775	0.000372008	1.54797E-05	0	0.000232542	0.000254885
332.0486651	0.02053739	0.047669141	0.008653405	0.000366045	1.52623E-05	0	0.000229228	0.000251223
330.4651774	0.020153276	0.045483445	0.008349024	0.000360369	1.50552E-05	0	0.000226069	0.00024773
328.9570938	0.019787453	0.043401829	0.008059138	0.000354964	1.4858E-05	0	0.00022306	0.000244403
327.5191537	0.019438644	0.041417033	0.007782735	0.00034981	1.46699E-05	0	0.000220191	0.000241231
326.1465745	0.019105691	0.039522454	0.007518896	0.000344891	1.44904E-05	0	0.000217452	0.000238203
324.8349988	0.018787536	0.037712079	0.007266783	0.00034019	1.43189E-05	0	0.000214836	0.00023531
322.3726215	0.018427365	0.03584272	0.006979505	0.000335857	1.41269E-05	0	0.000210813	0.000230101
320.0150262	0.018082521	0.034052908	0.006704451	0.000331709	1.39431E-05	0	0.000206961	0.000225113
317.7556641	0.017752046	0.032337672	0.006440859	0.000327734	1.3767E-05	0	0.00020327	0.000220333
315.5885208	0.017435059	0.030692445	0.006188025	0.000323921	1.35981E-05	0	0.00019973	0.000215748
313.5080632	0.017130752	0.029113028	0.005945304	0.000320261	1.34359E-05	0	0.000196331	0.000211347
311.0727185	0.016806414	0.027533343	0.005690492	0.000316794	1.32628E-05	0	0.000192205	0.000205751
308.7310409	0.01649455	0.026014416	0.005445481	0.000313461	1.30964E-05	0	0.000188238	0.00020037
306.4777284	0.016194455	0.024552807	0.005209715	0.000310254	1.29363E-05	0	0.00018442	0.000195192
304.307872	0.015905475	0.023145331	0.004982681	0.000307165	1.27821E-05	0	0.000180744	0.000190206
302.2169195	0.015627003	0.021789036	0.004763903	0.000304188	1.26335E-05	0	0.000177201	0.000185401
301.5097218	0.015404315	0.020719865	0.004607209	0.000301655	1.25271E-05	0	0.000174934	0.000182448
300.8273381	0.015189442	0.019688209	0.004456012	0.000299211	1.24244E-05	0	0.000172747	0.000179598
300.1684849	0.014981977	0.018692127	0.004310029	0.000296851	1.23253E-05	0	0.000170635	0.000176847
299.5319657	0.014781546	0.017729811	0.004168995	0.000294572	1.22295E-05	0	0.000168595	0.000174189
298.9166637	0.014587795	0.016799571	0.004032661	0.000292368	1.21369E-05	0	0.000166623	0.000171619
300.5422879	0.014528639	0.016212414	0.003975273	0.000291965	1.21739E-05	0	0.000167768	0.000173293
302.1154726	0.01447139	0.015644198	0.003919735	0.000291575	1.22097E-05	0	0.000168876	0.000174912
303.638715	0.014415959	0.01509402	0.003865961	0.000291197	1.22443E-05	0	0.000169949	0.000176481
305.114356	0.01436226	0.014561035	0.003813867	0.000290831	1.22778E-05	0	0.000170988	0.000178
306.5445927	0.014310213	0.01404445	0.003763377	0.000290477	1.23103E-05	0	0.000171995	0.000179473
309.0202823	0.014325613	0.013601644	0.003729489	0.000293236	1.24724E-05	0	0.00017408	0.000181514
311.4220708	0.014340553	0.013172055	0.003696612	0.000295912	1.26297E-05	0	0.000176102	0.000183495
313.7532184	0.014355053	0.012755102	0.003664703	0.000298509	1.27823E-05	0	0.000178065	0.000185418
316.0167965	0.014369133	0.012350234	0.003633719	0.000301032	1.29305E-05	0	0.000179971	0.000187284
318.215701	0.014382811	0.011956934	0.003603619	0.000303482	1.30745E-05	0	0.000181823	0.000189098
321.6018681	0.014480257	0.011764458	0.003616909	0.000308364	1.3338E-05	0	0.000185342	0.00019265
324.8939751	0.014574996	0.011577329	0.003629829	0.00031311	1.35943E-05	0	0.000188763	0.000196103

328.0958874	0.01466714	0.011395326	0.003642396	0.000317726	1.38435E-05	0	0.00019209	0.000199462
331.2112615	0.014756793	0.011218243	0.003654623	0.000322217	1.4086E-05	0	0.000195328	0.000202731
334.2435589	0.014844055	0.011045881	0.003666523	0.000326589	1.4322E-05	0	0.000198479	0.000205911
1646.644205	0.231834214	0.432795234	0.061623397	0.003157592	9.63417E-05	0	0.001299841	0.001320535
1407.156816	0.194734013	0.382066988	0.054337985	0.002696855	8.31284E-05	0	0.001111053	0.001119561
1107.797579	0.148358761	0.318656682	0.04523122	0.002120933	6.66117E-05	0	0.000873891	0.000868343
928.182037	0.12053361	0.280610498	0.039767161	0.00177538	5.67018E-05	0	0.000731908	0.000717613
808.6739498	0.101892713	0.241789315	0.034449054	0.001542041	4.99543E-05	0	0.000635455	0.000615383
723.3110304	0.088577787	0.214059899	0.030650406	0.001375371	4.51346E-05	0	0.000566559	0.000542361
659.2888409	0.078591592	0.193262837	0.02780142	0.001250368	4.15199E-05	0	0.000514888	0.000487595
609.4938046	0.070824552	0.177087344	0.025585542	0.001153144	3.87085E-05	0	0.000474699	0.000444999
569.6577755	0.06461092	0.16414695	0.023812839	0.001075364	3.64593E-05	0	0.000442548	0.000410922
537.9541534	0.05952042	0.151797005	0.022154535	0.001010829	3.45887E-05	0	0.000416252	0.000383381
511.5344683	0.055278336	0.141505384	0.020772616	0.00095705	3.30298E-05	0	0.000394339	0.000360431
489.1793502	0.051688881	0.132797089	0.019603299	0.000911545	3.17108E-05	0	0.000375798	0.000341011
470.0178203	0.048612204	0.125332836	0.018601027	0.000872541	3.05802E-05	0	0.000359905	0.000324366
453.4111611	0.045945752	0.118863817	0.017732392	0.000838737	2.96004E-05	0	0.000346131	0.00030994
437.8219703	0.043491251	0.112950042	0.016907406	0.000806111	2.85815E-05	0	0.000331484	0.000294352
424.0668018	0.041325515	0.107732006	0.016179478	0.000777324	2.76826E-05	0	0.000318559	0.000280598
411.8399855	0.039400417	0.103093751	0.01553243	0.000751735	2.68835E-05	0	0.000307071	0.000268372
400.9002024	0.03767796	0.098943733	0.014953493	0.00072884	2.61686E-05	0	0.000296793	0.000257433
391.0543977	0.036127749	0.095208717	0.014432449	0.000708234	2.55251E-05	0	0.000287542	0.000247588
380.9546108	0.034666674	0.092084358	0.013973189	0.000685803	2.4796E-05	0	0.000278402	0.000238845
371.7729865	0.033338424	0.089244031	0.013555679	0.000665412	2.41331E-05	0	0.000270092	0.000230897
363.3897642	0.032125674	0.086650689	0.013174475	0.000646793	2.35279E-05	0	0.000262506	0.00022364
355.7051438	0.031013986	0.084273459	0.012825037	0.000629726	2.29731E-05	0	0.000255551	0.000216988
348.635293	0.029991233	0.082086407	0.012503555	0.000614025	2.24627E-05	0	0.000249153	0.000210867
341.3906255	0.029017046	0.078087998	0.011970438	0.000596484	2.18841E-05	0	0.000243079	0.000206058
334.6826001	0.028115021	0.074385768	0.011476811	0.000580243	2.13483E-05	0	0.000237455	0.000201604
328.4537193	0.027277426	0.070947982	0.011018443	0.000565162	2.08508E-05	0	0.000232232	0.000197469
322.6544166	0.026497597	0.067747286	0.010591687	0.000551121	2.03877E-05	0	0.00022737	0.000193618
317.241734	0.025769756	0.064759969	0.010193381	0.000538015	1.99554E-05	0	0.000222832	0.000190025
311.8802016	0.024946052	0.061628202	0.00973087	0.000523569	1.94028E-05	0	0.000215242	0.000182211
306.853765	0.024173829	0.058692171	0.009297266	0.000510026	1.88847E-05	0	0.000208126	0.000174885
302.1319609	0.023448408	0.055934082	0.008889941	0.000497303	1.8398E-05	0	0.000201441	0.000168004

297.6879099	0.022765659	0.053338233	0.008506576	0.000485329	1.79399E-05	0	0.000195149	0.000161527
293.4978048	0.022121924	0.050890718	0.008145118	0.000474039	1.75081E-05	0	0.000189217	0.00015542
291.1718056	0.021559345	0.048492251	0.007819203	0.000463042	1.71169E-05	0	0.000184892	0.000151776
288.9715362	0.021027176	0.046223431	0.007510904	0.00045264	1.67469E-05	0	0.0001808	0.000148328
286.8870704	0.020523015	0.044074023	0.007218832	0.000442785	1.63964E-05	0	0.000176923	0.000145062
284.9095002	0.020044709	0.04203484	0.006941738	0.000433435	1.60639E-05	0	0.000173246	0.000141963
283.0308086	0.019590319	0.040097617	0.006678498	0.000424553	1.57479E-05	0	0.000169752	0.000139019
281.3002249	0.01916931	0.038160152	0.006417598	0.000416653	1.54703E-05	0	0.000166613	0.000136309
279.6520499	0.01876835	0.036314948	0.006169122	0.000409129	1.52059E-05	0	0.000163623	0.000133728
278.0805343	0.018386039	0.034555567	0.005932202	0.000401956	1.49538E-05	0	0.000160773	0.000131267
276.5804511	0.018021106	0.032876157	0.005706052	0.000395108	1.47131E-05	0	0.000158052	0.000128918
275.1470383	0.017672392	0.031271388	0.005489953	0.000388565	1.44831E-05	0	0.000155452	0.000126673
273.6750216	0.017338324	0.029582821	0.005259091	0.000383205	1.42896E-05	0	0.000152765	0.000123886
272.2656439	0.017018471	0.027966107	0.005038053	0.000378074	1.41043E-05	0	0.000150192	0.000121218
270.9149903	0.016711945	0.026416757	0.004826224	0.000373156	1.39267E-05	0	0.000147726	0.000118661
269.6194654	0.016417931	0.024930645	0.004623042	0.000368439	1.37564E-05	0	0.000145361	0.000116209
268.3757615	0.016135677	0.023503978	0.004427987	0.000363911	1.35928E-05	0	0.00014309	0.000113854
267.3678657	0.015862942	0.022295977	0.004257409	0.000359949	1.34464E-05	0	0.000140787	0.00011126
266.3987352	0.015600697	0.021134437	0.004093393	0.00035614	1.33056E-05	0	0.000138572	0.000108765
265.4661756	0.015348348	0.020016729	0.003935565	0.000352475	1.31701E-05	0	0.000136441	0.000106364
264.5681553	0.015105345	0.018940418	0.003783583	0.000348945	1.30396E-05	0	0.000134388	0.000104052
263.7027903	0.014871179	0.017903245	0.003637128	0.000345544	1.29139E-05	0	0.000132411	0.000101825
263.3721688	0.014674251	0.017225898	0.003544331	0.000342894	1.28282E-05	0	0.000131141	0.000100448
263.0531481	0.014484232	0.016572318	0.00345479	0.000340337	1.27455E-05	0	0.000129916	9.91196E-05
262.7451282	0.014300766	0.015941275	0.003368337	0.000337867	1.26656E-05	0	0.000128733	9.78369E-05
262.4475495	0.014123519	0.015331624	0.003284814	0.000335482	1.25885E-05	0	0.00012759	9.65978E-05
262.1598902	0.013952181	0.014742294	0.003204076	0.000333176	1.25139E-05	0	0.000126485	9.53999E-05
262.9721629	0.013859611	0.014243216	0.003149389	0.000332803	1.25397E-05	0	0.000126977	9.6015E-05
263.7582332	0.013770027	0.013760236	0.003096467	0.000332442	1.25647E-05	0	0.000127453	9.66102E-05
264.519349	0.013683288	0.01329259	0.003045225	0.000332092	1.25888E-05	0	0.000127914	9.71866E-05
265.2566798	0.013599259	0.012839558	0.002995584	0.000331753	1.26122E-05	0	0.00012836	9.77449E-05
265.9713236	0.013517815	0.012400465	0.00294747	0.000331424	1.26349E-05	0	0.000128793	9.82861E-05
267.8411671	0.013494897	0.01195847	0.002907368	0.000333745	1.27681E-05	0	0.000130156	9.93342E-05
269.6551943	0.013472662	0.011529669	0.002868464	0.000335996	1.28972E-05	0	0.000131478	0.000100351
271.4158679	0.013451081	0.011113481	0.002830703	0.00033818	1.30226E-05	0	0.000132762	0.000101338

273.1255074	0.013430126	0.010709355	0.002794037	0.000340302	1.31443E-05	0	0.000134008	0.000102296
274.7863	0.01340977	0.010316776	0.002758419	0.000342363	1.32626E-05	0	0.000135218	0.000103227
277.7962243	0.013458665	0.010089887	0.002759803	0.000347124	1.34997E-05	0	0.000137649	0.000105099
280.7225396	0.013506202	0.009869299	0.002761149	0.000351753	1.37303E-05	0	0.000140012	0.000106919
283.5686819	0.013552437	0.009654756	0.002762457	0.000356255	1.39546E-05	0	0.00014231	0.000108689
286.3379014	0.013597422	0.009446011	0.002763731	0.000360635	1.41728E-05	0	0.000144547	0.000110412
289.033275	0.013641207	0.009242832	0.00276497	0.000364899	1.43852E-05	0	0.000146723	0.000112088
2582.273999	0.335460133	0.861289453	0.142805329	0.002222948	0.000166638	0	0.005439872	0.008029104
2221.769112	0.28215302	0.833555497	0.13445127	0.001901885	0.000141852	0	0.004592202	0.006765478
1771.138004	0.215519129	0.798888053	0.124008697	0.001500556	0.00011087	0	0.003532615	0.005185944
1500.759339	0.175538794	0.778087587	0.117743152	0.001259759	9.22809E-05	0	0.002896863	0.004238224
1320.429777	0.148224497	0.667939692	0.101705648	0.001094325	7.9357E-05	0	0.002456471	0.003582228
1191.622947	0.128714285	0.589262624	0.090250288	0.000976159	7.01255E-05	0	0.002141905	0.00311366
1095.017824	0.114081626	0.530254823	0.081658768	0.000887534	6.3202E-05	0	0.001905981	0.002762233
1019.880507	0.102700669	0.484359867	0.074976475	0.000818603	5.7817E-05	0	0.001722485	0.002488902
959.7706528	0.093595903	0.447643902	0.06963064	0.000763458	5.3509E-05	0	0.001575687	0.002270237
920.4349388	0.086431831	0.405014296	0.063897587	0.000714597	5.00394E-05	0	0.001463945	0.002105798
887.6551772	0.080461772	0.369489625	0.059120042	0.00067388	4.71481E-05	0	0.001370827	0.001968766
859.9184559	0.075410183	0.339430288	0.055077504	0.000639426	4.47016E-05	0	0.001292035	0.001852816
836.1441233	0.07108025	0.313665141	0.051612471	0.000609895	4.26046E-05	0	0.001224499	0.00175343
815.5397017	0.067327641	0.291335348	0.048609443	0.000584301	4.07872E-05	0	0.001165967	0.001667296
790.9160341	0.063208474	0.269208882	0.04545171	0.000553807	3.84692E-05	0	0.001094206	0.001562651
769.1892686	0.059573915	0.249685529	0.042665475	0.0005269	3.64239E-05	0	0.001030887	0.001470318
749.8765882	0.056343196	0.232331438	0.040188822	0.000502983	3.46058E-05	0	0.000974604	0.001388243
732.5968215	0.053452552	0.216804093	0.037972869	0.000481584	3.29791E-05	0	0.000924245	0.001314809
717.0450314	0.050850973	0.202829483	0.035978511	0.000462325	3.15151E-05	0	0.000878922	0.001248717
701.8094921	0.048921503	0.195441042	0.034878373	0.000446017	3.04718E-05	0	0.000848971	0.001205846
687.9590019	0.047167439	0.188724277	0.033878247	0.000431192	2.95233E-05	0	0.000821743	0.001166873
675.312902	0.045565902	0.182591579	0.032965089	0.000417656	2.86573E-05	0	0.000796882	0.001131288
663.7206439	0.044097826	0.176969939	0.032128027	0.000405248	2.78635E-05	0	0.000774093	0.001098669
653.0557663	0.042747197	0.17179803	0.03135793	0.000393833	2.71331E-05	0	0.000753127	0.00106866
646.5161312	0.041691105	0.163202444	0.030161925	0.000384291	2.65999E-05	0	0.000738639	0.001048225
640.4609134	0.040713243	0.155243569	0.029054513	0.000375455	2.61062E-05	0	0.000725224	0.001029303
634.8382112	0.039805228	0.147853185	0.028026201	0.00036725	2.56477E-05	0	0.000712768	0.001011733
629.6032816	0.038959834	0.140972482	0.027068808	0.000359611	2.52208E-05	0	0.00070117	0.000995375

624.7173472	0.0381708	0.134550493	0.026175241	0.000352482	2.48224E-05	0	0.000690346	0.000980108
608.5034385	0.036599758	0.12806919	0.024887535	0.000344397	2.39209E-05	0	0.000658358	0.000932066
593.302899	0.035126906	0.121992969	0.023680311	0.000336817	2.30758E-05	0	0.000628369	0.000887027
579.0236043	0.033743317	0.116285003	0.022546252	0.000329697	2.22818E-05	0	0.000600198	0.000844717
565.5842682	0.032441116	0.110912801	0.021478902	0.000322996	2.15346E-05	0	0.000573683	0.000804897
552.9128941	0.031213327	0.105847581	0.020472544	0.000316677	2.08301E-05	0	0.000548684	0.000767351
549.6429652	0.030639041	0.100706068	0.019706069	0.000310613	2.0504E-05	0	0.000540663	0.000756365
546.5497892	0.030095797	0.095842475	0.018981025	0.000304876	2.01955E-05	0	0.000533075	0.000745972
543.619412	0.029581146	0.09123486	0.018294142	0.000299442	1.99033E-05	0	0.000525887	0.000736127
540.8393104	0.029092886	0.086863533	0.017642483	0.000294286	1.9626E-05	0	0.000519067	0.000726786
538.198214	0.02862904	0.082710773	0.017023407	0.000289388	1.93626E-05	0	0.000512589	0.000717913
535.6959374	0.028187501	0.078718472	0.016428249	0.000284725	1.91118E-05	0	0.000506418	0.000709461
533.3128169	0.027766987	0.074916281	0.015861432	0.000280284	1.88729E-05	0	0.000500542	0.000701413
531.0405391	0.027366033	0.071290935	0.015320979	0.000276049	1.86451E-05	0	0.000494938	0.000693738
528.8715467	0.026983303	0.067830378	0.014805091	0.000272008	1.84276E-05	0	0.00048959	0.000686413
526.798954	0.026617584	0.064523624	0.014312132	0.000268145	1.82199E-05	0	0.000484479	0.000679413
521.3932672	0.026050659	0.060960776	0.013702109	0.00026457	1.78977E-05	0	0.000473791	0.000663582
516.2176096	0.025507858	0.057549538	0.013118044	0.000261146	1.75892E-05	0	0.000463557	0.000648425
511.2576045	0.024987674	0.054280434	0.012558315	0.000257866	1.72936E-05	0	0.00045375	0.000633899
506.5000485	0.024488722	0.051144764	0.012021432	0.000254719	1.70101E-05	0	0.000444343	0.000619966
501.9327947	0.024009729	0.048134521	0.011506024	0.000251698	1.67379E-05	0	0.000435312	0.000606591
496.172949	0.023424361	0.0450796	0.010946265	0.000248835	1.64044E-05	0	0.000423299	0.000588494
490.6346358	0.022861507	0.042142176	0.010408035	0.000246081	1.60837E-05	0	0.000411747	0.000571093
485.3053156	0.022319893	0.039315598	0.009890116	0.000243432	1.57751E-05	0	0.000400631	0.000554349
480.1733775	0.021798339	0.036593709	0.009391379	0.000240881	1.54779E-05	0	0.000389927	0.000538225
475.2280555	0.021295751	0.033970797	0.008910778	0.000238423	1.51915E-05	0	0.000379612	0.000522687
474.5905484	0.020947686	0.032123482	0.008607119	0.000236386	1.50052E-05	0	0.00037323	0.00051317
473.97541	0.020611834	0.030340986	0.008314115	0.00023442	1.48254E-05	0	0.000367071	0.000503987
473.3814833	0.020287563	0.028619954	0.008031214	0.000232522	1.46517E-05	0	0.000361124	0.000495121
472.8076897	0.019974284	0.026957263	0.007757903	0.000230689	1.4484E-05	0	0.00035538	0.000486555
472.2530226	0.019671448	0.025349995	0.007493703	0.000228916	1.43219E-05	0	0.000349826	0.000478275
475.5133143	0.019740001	0.024677714	0.007436465	0.000228882	1.44263E-05	0	0.000353721	0.000484184
478.6684352	0.019806343	0.024027119	0.007381073	0.000228848	1.45274E-05	0	0.00035749	0.000489903
481.7233936	0.019870579	0.023397178	0.00732744	0.000228816	1.46252E-05	0	0.00036114	0.00049544
484.6828846	0.019932807	0.022786922	0.007275483	0.000228784	1.472E-05	0	0.000364675	0.000500804

487.5513143	0.01999312	0.022195444	0.007225124	0.000228754	1.48119E-05	0	0.000368102	0.000506003
491.205766	0.02010397	0.021662008	0.007187282	0.000231171	1.50042E-05	0	0.00037231	0.000511546
494.7511296	0.020211511	0.021144495	0.007150569	0.000233515	1.51907E-05	0	0.000376392	0.000516924
498.1922177	0.020315889	0.020642203	0.007114936	0.000235791	1.53718E-05	0	0.000380354	0.000522144
501.5335642	0.020417241	0.02015447	0.007080335	0.000238001	1.55476E-05	0	0.000384202	0.000527212
504.7794437	0.020515698	0.019680673	0.007046724	0.000240148	1.57184E-05	0	0.000387939	0.000532135
509.5554742	0.020769189	0.019396924	0.007061122	0.000244301	1.60381E-05	0	0.00039534	0.000542079
514.1988372	0.021015638	0.019121058	0.00707512	0.000248339	1.63489E-05	0	0.000402535	0.000551747
518.7149848	0.021255335	0.018852749	0.007088735	0.000252267	1.66512E-05	0	0.000409533	0.00056115
523.1090744	0.021488554	0.018591692	0.007101982	0.000256088	1.69454E-05	0	0.000416342	0.000570299
527.3859882	0.021715554	0.018337596	0.007114876	0.000259808	1.72317E-05	0	0.00042297	0.000579203
1864.225866	0.258352735	0.520330633	0.077733554	0.003132671	0.000115378	0	0.002145689	0.002641672
1596.82445	0.217102958	0.473757872	0.070248901	0.002676212	9.91537E-05	0	0.001822564	0.002231691
1262.57268	0.165540736	0.415541921	0.060893084	0.002105638	7.88732E-05	0	0.001418659	0.001719213
1062.021618	0.134603403	0.38061235	0.055279593	0.001763293	6.67049E-05	0	0.001176315	0.001411727
928.5722775	0.113778999	0.327214557	0.04781125	0.00153092	5.83537E-05	0	0.001010307	0.001201265
833.2513202	0.098904424	0.289073277	0.042476719	0.001364939	5.23886E-05	0	0.000891729	0.001050934
761.7606023	0.087748493	0.260467316	0.03847582	0.001240454	4.79148E-05	0	0.000802795	0.000938187
706.1567106	0.079071657	0.238218236	0.03536401	0.001143631	4.44351E-05	0	0.000733625	0.000850494
661.6735972	0.072130189	0.220418972	0.032874562	0.001066174	4.16514E-05	0	0.000678289	0.00078034
627.6298133	0.066488233	0.201905028	0.030396061	0.001001535	3.93583E-05	0	0.000634271	0.000725371
599.2599934	0.061786603	0.186476741	0.028330643	0.000947669	3.74473E-05	0	0.00059759	0.000679564
575.2547612	0.0578083	0.173422036	0.026582982	0.00090209	3.58304E-05	0	0.000566552	0.000640804
554.6788479	0.054398327	0.16223229	0.025084986	0.000863022	3.44445E-05	0	0.000539949	0.000607581
536.8463896	0.051443016	0.152534509	0.023786724	0.000829164	3.32433E-05	0	0.000516892	0.000578788
519.4021551	0.048619643	0.143675645	0.022535238	0.000796071	3.19506E-05	0	0.00049112	0.000546075
504.0101834	0.046128432	0.135859	0.021430985	0.000766871	3.08099E-05	0	0.000468381	0.000517211
490.3284308	0.043914022	0.128910871	0.020449428	0.000740916	2.9796E-05	0	0.000448168	0.000491553
478.0868626	0.041932707	0.122694124	0.019571192	0.000717693	2.88888E-05	0	0.000430083	0.000468597
467.0694513	0.040149525	0.117099052	0.01878078	0.000696792	2.80724E-05	0	0.000413806	0.000447936
455.6358899	0.038540592	0.113228958	0.018200785	0.000674124	2.72243E-05	0	0.000399977	0.000432011
445.2417431	0.037077925	0.10971069	0.017673517	0.000653517	2.64534E-05	0	0.000387405	0.000417534
435.7514352	0.035742447	0.106498358	0.017192099	0.000634701	2.57494E-05	0	0.000375927	0.000404315
427.0519863	0.034518259	0.103553721	0.016750799	0.000617454	2.51042E-05	0	0.000365404	0.000392198
419.0484933	0.033392006	0.100844654	0.016344803	0.000601586	2.45106E-05	0	0.000355724	0.00038105

411.6205302	0.032363223	0.095904256	0.015676493	0.000584384	2.38936E-05	0	0.000347607	0.000372969
404.7427865	0.031410646	0.091329812	0.015057687	0.000568455	2.33224E-05	0	0.000340092	0.000365486
398.3563102	0.03052611	0.087082115	0.014483081	0.000553665	2.27919E-05	0	0.000333113	0.000358538
392.4102805	0.029702577	0.083127362	0.013948104	0.000539895	2.22981E-05	0	0.000326615	0.000352069
386.8606529	0.028933946	0.07943626	0.013448792	0.000527042	2.18371E-05	0	0.000320551	0.000346031
379.2161449	0.027947365	0.075509275	0.012810679	0.000513322	2.11994E-05	0	0.000308114	0.000330393
372.0494186	0.027022445	0.071827726	0.012212449	0.000500459	2.06015E-05	0	0.000296454	0.000315733
365.3170394	0.026153582	0.068369302	0.011650475	0.000488376	2.00399E-05	0	0.0002855	0.000301961
358.9806825	0.025335828	0.065114315	0.011121558	0.000477004	1.95113E-05	0	0.000275191	0.000288999
353.0064032	0.024564802	0.062045326	0.010622865	0.000466281	1.90129E-05	0	0.000265471	0.000276778
350.5317531	0.02397911	0.058994426	0.010199725	0.000455963	1.86199E-05	0	0.000260122	0.00027131
348.1908679	0.023425077	0.056108439	0.009799456	0.000446202	1.82483E-05	0	0.000255061	0.000266137
345.9731871	0.022900204	0.053374347	0.009420255	0.000436955	1.78961E-05	0	0.000250267	0.000261236
343.8692336	0.022402247	0.050780464	0.0090605	0.000428182	1.75621E-05	0	0.000245718	0.000256587
341.8704777	0.021929188	0.048316275	0.008718733	0.000419848	1.72447E-05	0	0.000241398	0.000252171
339.9803291	0.021478764	0.0459436	0.008389366	0.000411915	1.69424E-05	0	0.000237277	0.000247954
338.1801875	0.021049788	0.04368391	0.008075683	0.000404361	1.66545E-05	0	0.000233352	0.000243939
336.4637734	0.020640765	0.041529321	0.00777659	0.000397157	1.63801E-05	0	0.00022961	0.00024011
334.8253781	0.020250334	0.039472669	0.007491092	0.000390281	1.6118E-05	0	0.000226038	0.000236456
333.2598004	0.019877255	0.037507423	0.007218284	0.000383711	1.58677E-05	0	0.000222625	0.000232964
331.186526	0.019471176	0.035574542	0.006928258	0.000377672	1.56067E-05	0	0.000218	0.000227402
329.2014761	0.019082377	0.033723912	0.006650574	0.00037189	1.53568E-05	0	0.000213571	0.000222077
327.2991365	0.018709778	0.031950391	0.00638446	0.000366349	1.51174E-05	0	0.000209328	0.000216973
325.4744435	0.018352387	0.030249259	0.006129208	0.000361034	1.48877E-05	0	0.000205257	0.000212078
323.7227382	0.018009291	0.028616172	0.005884165	0.000355932	1.46672E-05	0	0.000201349	0.000207379
322.0623134	0.017674226	0.027162915	0.005651714	0.000352161	1.44857E-05	0	0.000197215	0.00020186
320.4657511	0.017352047	0.025765553	0.005428203	0.000348535	1.43111E-05	0	0.000193241	0.000196553
318.9294365	0.017042026	0.024420922	0.005213127	0.000345046	1.41431E-05	0	0.000189416	0.000191447
317.4500224	0.016743488	0.023126092	0.005006016	0.000341686	1.39814E-05	0	0.000185733	0.000186529
316.0244051	0.016455805	0.021878347	0.004806437	0.000338448	1.38255E-05	0	0.000182184	0.000181791
315.427947	0.016221332	0.020892182	0.004660632	0.000335564	1.37074E-05	0	0.000179854	0.000178848
314.8524173	0.015995086	0.019940619	0.004519943	0.00033278	1.35933E-05	0	0.000177606	0.000176009
314.2967334	0.015776642	0.019021868	0.004384105	0.000330093	1.34832E-05	0	0.000175436	0.000173268
313.7598863	0.015565602	0.018134262	0.004252872	0.000327497	1.33768E-05	0	0.000173339	0.00017062
313.240934	0.015361597	0.017276242	0.004126013	0.000324987	1.3274E-05	0	0.000171313	0.00016806

314.4158667	0.015298342	0.016678994	0.004062107	0.000324754	1.33181E-05	0	0.000172462	0.000169666
315.5528984	0.015237127	0.016101011	0.004000262	0.000324529	1.33608E-05	0	0.000173575	0.00017122
316.6538338	0.015177856	0.015541378	0.00394038	0.000324311	1.34021E-05	0	0.000174653	0.000172724
317.720365	0.015120437	0.014999232	0.00388237	0.0003241	1.34422E-05	0	0.000175697	0.000174181
318.7540798	0.015064785	0.014473769	0.003826144	0.000323895	1.3481E-05	0	0.000176709	0.000175594
321.0428242	0.015067958	0.014008944	0.00378702	0.000326372	1.36315E-05	0	0.000178654	0.000177507
323.2632479	0.015071036	0.013557995	0.003749063	0.000328774	1.37775E-05	0	0.000180542	0.000179363
325.4183649	0.015074024	0.013120309	0.003712223	0.000331106	1.39192E-05	0	0.000182374	0.000181165
327.5110148	0.015076925	0.012695309	0.003676451	0.00033337	1.40568E-05	0	0.000184153	0.000182914
329.5438748	0.015079744	0.012282453	0.0036417	0.00033557	1.41905E-05	0	0.000185881	0.000184613
333.0051146	0.015168658	0.012033176	0.003644915	0.000340416	1.44514E-05	0	0.000189291	0.000187996
336.3702088	0.015255102	0.011790824	0.003648041	0.000345127	1.4705E-05	0	0.000192606	0.000191285
339.6431087	0.015339179	0.011555112	0.003651081	0.000349709	1.49516E-05	0	0.00019583	0.000194484
342.8275518	0.015420983	0.01132577	0.003654039	0.000354167	1.51916E-05	0	0.000198967	0.000197597
345.9270765	0.015500605	0.011102544	0.003656918	0.000358506	1.54252E-05	0	0.00020202	0.000200626
1815.696914	0.242684915	0.515098944	0.077554689	0.002762213	0.000103359	0	0.002064758	0.002623261
1551.599299	0.203913483	0.470411189	0.070200142	0.002360649	8.88563E-05	0	0.001753007	0.002215513
1221.47728	0.155449193	0.414551495	0.061006958	0.001858693	7.07278E-05	0	0.001363319	0.001705827
1023.404069	0.126370618	0.381035679	0.055491048	0.00155752	5.98507E-05	0	0.001129506	0.001400015
892.2630272	0.106750461	0.329255081	0.048158345	0.001352063	5.23233E-05	0	0.000968365	0.001189578
798.5908546	0.092736063	0.29226894	0.042920701	0.001205308	4.69467E-05	0	0.000853264	0.001039265
728.3367252	0.082225265	0.264529334	0.038992467	0.001095242	4.29142E-05	0	0.000766939	0.000926531
673.6946245	0.0740502	0.242954085	0.035937174	0.001009635	3.97778E-05	0	0.000699796	0.000838849
629.9809439	0.067510147	0.225693885	0.03349294	0.00094115	3.72686E-05	0	0.000646083	0.000768703
598.0761207	0.062158642	0.208189891	0.03109658	0.00088102	3.5093E-05	0	0.000602971	0.000714104
571.4887679	0.057699055	0.193603229	0.029099613	0.000830911	3.328E-05	0	0.000567044	0.000668605
548.9917772	0.053925558	0.181260668	0.027409872	0.000788512	3.17459E-05	0	0.000536644	0.000630106
529.7086422	0.050691132	0.170681331	0.025961523	0.00075217	3.04309E-05	0	0.000510588	0.000597107
512.9965919	0.047887963	0.161512572	0.024706287	0.000720673	2.92913E-05	0	0.000488005	0.000568508
494.3669513	0.045051486	0.150794634	0.023218185	0.000683474	2.77851E-05	0	0.00046004	0.000534111
477.9290331	0.042548712	0.141337631	0.021905154	0.000650651	2.64561E-05	0	0.000435365	0.000503761
463.3175503	0.040324025	0.132931405	0.020738015	0.000621475	2.52748E-05	0	0.000413432	0.000476782
450.2441182	0.038333515	0.125410046	0.019693733	0.00059537	2.42178E-05	0	0.000393807	0.000452644
438.4780294	0.036542056	0.118640822	0.018753879	0.000571876	2.32665E-05	0	0.000376145	0.00043092
427.8687274	0.035058825	0.113197008	0.018009419	0.00055229	2.2536E-05	0	0.000363479	0.000415853

418.2239074	0.033710432	0.108248087	0.017332638	0.000534485	2.1872E-05	0	0.000351964	0.000402157
409.4177675	0.032479292	0.103729507	0.016714707	0.000518229	2.12657E-05	0	0.00034145	0.000389651
401.3454725	0.031350746	0.099587475	0.01614827	0.000503326	2.07099E-05	0	0.000331813	0.000378188
393.9189611	0.030312484	0.095776805	0.015627148	0.000489617	2.01986E-05	0	0.000322946	0.000367642
388.3959474	0.029430427	0.091259626	0.015024876	0.000477871	1.97983E-05	0	0.000316604	0.000360465
383.2820457	0.028613708	0.087077052	0.014467216	0.000466995	1.94276E-05	0	0.000310731	0.000353819
378.5334228	0.027855325	0.083193233	0.013949389	0.000456896	1.90834E-05	0	0.000305278	0.000347649
374.1122911	0.027149245	0.079577265	0.013467274	0.000447494	1.8763E-05	0	0.000300201	0.000341904
369.9859016	0.026490237	0.07620236	0.0130173	0.000438718	1.84639E-05	0	0.000295462	0.000336542
363.3558231	0.02560566	0.072604012	0.012421499	0.000428961	1.79815E-05	0	0.000284219	0.000321411
357.1401245	0.024776369	0.06923056	0.011862935	0.000419813	1.75293E-05	0	0.000273679	0.000307226
351.301135	0.023997338	0.06606156	0.011338224	0.000411219	1.71045E-05	0	0.000263778	0.0002939
345.8056154	0.023264133	0.063078972	0.010844378	0.000403131	1.67046E-05	0	0.000254459	0.000281359
340.6241255	0.022572825	0.060266817	0.010378751	0.000395505	1.63276E-05	0	0.000245672	0.000269534
338.55645	0.022077654	0.05746078	0.009988766	0.000388192	1.60606E-05	0	0.000241593	0.00026502
336.6005406	0.02160925	0.05480642	0.00961986	0.000381274	1.5808E-05	0	0.000237734	0.00026075
334.7475739	0.021165499	0.052291764	0.009270371	0.000374719	1.55686E-05	0	0.000234078	0.000256704
332.9896311	0.020744504	0.049906064	0.008938805	0.000368501	1.53416E-05	0	0.00023061	0.000252867
331.3195855	0.020344558	0.047639649	0.008623816	0.000362594	1.51259E-05	0	0.000227315	0.000249221
329.7384593	0.019963842	0.045454327	0.008319797	0.000356972	1.49204E-05	0	0.000224174	0.000245743
328.2326248	0.019601255	0.043373069	0.008030255	0.000351618	1.47248E-05	0	0.000221183	0.000242432
326.7968291	0.019255532	0.041388613	0.00775418	0.000346512	1.45382E-05	0	0.000218331	0.000239274
325.4262969	0.018925524	0.039494359	0.007490654	0.000341639	1.43601E-05	0	0.000215608	0.000236259
324.1166772	0.018610184	0.037684295	0.00723884	0.000336982	1.419E-05	0	0.000213006	0.000233379
321.6571345	0.018252612	0.03581555	0.006952248	0.000332689	1.39992E-05	0	0.000208996	0.00022818
319.3022531	0.017910257	0.034026325	0.00667785	0.000328579	1.38165E-05	0	0.000205157	0.000223203
317.0454918	0.017582166	0.032311652	0.006414886	0.00032464	1.36414E-05	0	0.000201478	0.000218432
314.8808433	0.017267466	0.030666966	0.006162655	0.000320862	1.34735E-05	0	0.000197948	0.000213857
312.8027806	0.016965355	0.029088067	0.005920513	0.000317235	1.33123E-05	0	0.00019456	0.000209464
310.3695076	0.016643082	0.027509051	0.005666451	0.000313799	1.31402E-05	0	0.000190443	0.000203875
308.029822	0.016333204	0.025990767	0.00542216	0.000310496	1.29746E-05	0	0.000186485	0.000198501
305.7784264	0.016035019	0.024529777	0.005187087	0.000307318	1.28153E-05	0	0.000182675	0.00019333
303.6104159	0.015747878	0.023122898	0.004960721	0.000304257	1.26619E-05	0	0.000179007	0.00018835
301.5212421	0.015471179	0.021767177	0.004742587	0.000301307	1.25141E-05	0	0.000175473	0.000183551
300.8135222	0.01525014	0.020698207	0.004586153	0.000298798	1.24084E-05	0	0.000173212	0.000180603

300.1306345	0.015036856	0.019666744	0.004435208	0.000296377	1.23063E-05	0	0.000171031	0.000177757
299.4712947	0.014830927	0.018670849	0.004289468	0.000294039	1.22078E-05	0	0.000168926	0.00017501
298.8343054	0.014631979	0.017708713	0.004148668	0.000291781	1.21126E-05	0	0.000166891	0.000172356
298.2185491	0.014439663	0.016778648	0.004012562	0.000289598	1.20206E-05	0	0.000164925	0.000169791
299.8387257	0.014381659	0.016191249	0.00395498	0.000289201	1.20575E-05	0	0.000166071	0.000171468
301.4066386	0.014325526	0.015622798	0.003899256	0.000288817	1.20933E-05	0	0.000167181	0.000173091
302.9247764	0.014271175	0.015072394	0.003845301	0.000288446	1.21279E-05	0	0.000168256	0.000174663
304.3954724	0.014218522	0.014539189	0.003793032	0.000288086	1.21614E-05	0	0.000169297	0.000176186
305.8209163	0.01416749	0.014022391	0.003742371	0.000287737	1.2194E-05	0	0.000170306	0.000177661
308.2893	0.014183041	0.013579318	0.003708263	0.00029046	1.23543E-05	0	0.000172379	0.0001797
310.6840006	0.014198128	0.013149471	0.003675174	0.000293102	1.25099E-05	0	0.00017439	0.000181677
313.0082688	0.014212772	0.012732266	0.003643057	0.000295665	1.26609E-05	0	0.000176342	0.000183597
315.2651669	0.014226991	0.012327155	0.003611872	0.000298155	1.28076E-05	0	0.000178237	0.000185461
317.4575822	0.014240803	0.011933618	0.003581578	0.000300573	1.295E-05	0	0.000180078	0.000187271
320.8351452	0.014337621	0.011740753	0.003594528	0.000305395	1.32108E-05	0	0.000183573	0.000190809
324.1188869	0.01443175	0.011553246	0.003607119	0.000310083	1.34643E-05	0	0.00018697	0.000194249
327.3126631	0.0145233	0.011370876	0.003619364	0.000314642	1.37109E-05	0	0.000190275	0.000197594
330.420121	0.014612376	0.011193435	0.003631279	0.000319078	1.39508E-05	0	0.00019349	0.000200849
333.4447134	0.014699076	0.011020726	0.003642876	0.000323395	1.41843E-05	0	0.000196619	0.000204017
1642.976072	0.229724135	0.432751586	0.061562221	0.003131554	9.57009E-05	0	0.001292437	0.001313981
1404.02461	0.19296108	0.382027083	0.054285147	0.002674499	8.25664E-05	0	0.00110411	0.001113946
1105.335281	0.147007261	0.318621455	0.045188804	0.002103181	6.61482E-05	0	0.000868702	0.000863902
926.1216844	0.11943497	0.280578078	0.039730999	0.00176039	5.62974E-05	0	0.000727457	0.000713875
806.8805689	0.100963138	0.241759336	0.03441667	0.001528897	4.95897E-05	0	0.000631507	0.000612131
721.7083435	0.087768973	0.214031663	0.030620721	0.001363544	4.47984E-05	0	0.000562972	0.000539457
657.8291744	0.077873349	0.193235908	0.02777376	0.00123953	4.1205E-05	0	0.00051157	0.000484951
608.1453763	0.070176752	0.177061432	0.025559456	0.001143075	3.84102E-05	0	0.000471591	0.000442558
568.3983378	0.064019475	0.164121852	0.023788014	0.00106591	3.61743E-05	0	0.000439608	0.000408643
536.7655363	0.05897515	0.151772628	0.022130411	0.001001878	3.43145E-05	0	0.000413452	0.000381238
510.4048684	0.054771545	0.141481608	0.020749075	0.000948518	3.27647E-05	0	0.000391655	0.000358401
488.0996879	0.051214649	0.132773822	0.019580253	0.000903368	3.14534E-05	0	0.000373212	0.000339077
468.9809617	0.04816588	0.125310005	0.018578405	0.000864667	3.03294E-05	0	0.000357403	0.000322514
452.4113991	0.045523614	0.118841364	0.017710137	0.000831127	2.93552E-05	0	0.000343702	0.000308159
436.8562747	0.043090694	0.112928235	0.016885717	0.000798754	2.83423E-05	0	0.000329125	0.000292635
423.131165	0.040943999	0.107710768	0.016158288	0.00077019	2.74486E-05	0	0.000316262	0.000278937

410.9310675	0.039035826	0.103073019	0.015511684	0.0007448	2.66541E-05	0	0.000304829	0.000266761
400.0151907	0.037328514	0.098923454	0.014933144	0.000722082	2.59433E-05	0	0.000294599	0.000255867
390.1909017	0.035791932	0.095188846	0.014412458	0.000701636	2.53036E-05	0	0.000285393	0.000246062
380.113389	0.034344056	0.092064904	0.01395365	0.000679391	2.45795E-05	0	0.000276308	0.000237364
370.9520138	0.033027805	0.089224957	0.013536551	0.000659169	2.39213E-05	0	0.000268048	0.000229456
362.58728	0.03182601	0.086631961	0.013155722	0.000640705	2.33204E-05	0	0.000260507	0.000222236
354.9196073	0.030724365	0.084255049	0.012806628	0.00062378	2.27695E-05	0	0.000253594	0.000215617
347.8653484	0.029710851	0.082068289	0.012485463	0.000608208	2.22626E-05	0	0.000247235	0.000209528
340.6381874	0.028746128	0.078069987	0.011952582	0.000590838	2.16894E-05	0	0.00024121	0.000204752
333.9463717	0.027852865	0.074367855	0.011459174	0.000574754	2.11585E-05	0	0.000235632	0.000200329
327.7325428	0.027023407	0.070930161	0.01100101	0.000559819	2.06656E-05	0	0.000230453	0.000196222
321.9472538	0.026251154	0.06772955	0.010574443	0.000545913	2.02067E-05	0	0.00022563	0.000192399
316.5476507	0.025530383	0.064742313	0.010176314	0.000532935	1.97784E-05	0	0.000221129	0.00018883
311.1956484	0.024713776	0.061611242	0.009714491	0.000518635	1.92306E-05	0	0.000213581	0.000181041
306.1781462	0.023948207	0.058675863	0.009281531	0.000505228	1.8717E-05	0	0.000206504	0.000173739
301.464735	0.023229036	0.055918386	0.008874812	0.000492634	1.82346E-05	0	0.000199857	0.000166879
297.0285833	0.022552169	0.053323113	0.008492017	0.000480781	1.77805E-05	0	0.0001936	0.000160423
292.845926	0.02191398	0.050876141	0.008131097	0.000469605	1.73524E-05	0	0.000187701	0.000154336
290.5247109	0.021356735	0.048477913	0.007805403	0.000458721	1.6965E-05	0	0.000183407	0.00015071
288.3289668	0.020829612	0.046209319	0.007497315	0.000448426	1.65986E-05	0	0.000179346	0.000147279
286.2487882	0.020330231	0.044060124	0.007205441	0.000438672	1.62514E-05	0	0.000175499	0.000144029
284.2752855	0.01985646	0.042021145	0.006928536	0.000429419	1.59221E-05	0	0.000171849	0.000140946
282.4004578	0.019406378	0.040084114	0.006665475	0.000420628	1.56092E-05	0	0.000168381	0.000138017
280.6735219	0.018989319	0.038146819	0.006404729	0.000412808	1.53341E-05	0	0.000165265	0.00013532
279.0288209	0.018592121	0.036301775	0.006156398	0.000405361	1.50722E-05	0	0.000162296	0.000132752
277.4606177	0.018213397	0.034542547	0.005919618	0.00039826	1.48224E-05	0	0.000159466	0.000130303
275.9636964	0.017851888	0.032863285	0.005693601	0.000391481	1.4584E-05	0	0.000156765	0.000127965
274.533305	0.017506445	0.031258656	0.005477628	0.000385004	1.43562E-05	0	0.000154184	0.000125731
273.0640233	0.017175253	0.029570254	0.005246973	0.000379695	1.41642E-05	0	0.00015151	0.000122953
271.6572642	0.016858153	0.027953698	0.005026133	0.000374613	1.39804E-05	0	0.00014895	0.000120292
270.3091201	0.016554266	0.0264045	0.004814494	0.000369742	1.38042E-05	0	0.000146497	0.000117742
269.0160023	0.016262783	0.024918534	0.004611494	0.00036507	1.36352E-05	0	0.000144144	0.000115297
267.7746092	0.015982959	0.023492006	0.004416614	0.000360585	1.3473E-05	0	0.000141885	0.000112949
266.7680679	0.015712445	0.022284182	0.004246253	0.00035666	1.33276E-05	0	0.00013959	0.00011036
265.8002397	0.015452336	0.021122813	0.004082444	0.000352886	1.31878E-05	0	0.000137384	0.00010787

264.8689334	0.015202042	0.02000527	0.003924816	0.000349254	1.30532E-05	0	0.000135261	0.000105475
263.9721198	0.014961019	0.018929116	0.003773027	0.000345757	1.29237E-05	0	0.000133217	0.000103168
263.1079177	0.014728759	0.017892096	0.003626757	0.000342387	1.27988E-05	0	0.000131247	0.000100945
262.777453	0.014533568	0.017214796	0.003534026	0.000339761	1.27137E-05	0	0.000129983	9.95724E-05
262.4585835	0.014345225	0.016561261	0.003444548	0.000337227	1.26317E-05	0	0.000128764	9.82479E-05
262.1507096	0.014163377	0.015930261	0.003358156	0.00033478	1.25524E-05	0	0.000127586	9.69691E-05
261.853272	0.013987693	0.015320652	0.003274693	0.000332417	1.24758E-05	0	0.000126449	9.57337E-05
261.5657491	0.013817865	0.014731363	0.003194011	0.000330132	1.24018E-05	0	0.000125349	9.45394E-05
262.3759829	0.013726446	0.01423219	0.003139247	0.000329763	1.24275E-05	0	0.000125841	9.51559E-05
263.1600802	0.013637975	0.01374912	0.00308625	0.000329407	1.24523E-05	0	0.000126317	9.57524E-05
263.9192855	0.013552314	0.013281386	0.003034935	0.000329061	1.24764E-05	0	0.000126778	9.63301E-05
264.6547656	0.013469329	0.012828268	0.002985224	0.000328727	1.24997E-05	0	0.000127225	9.68897E-05
265.3676156	0.013388898	0.012389092	0.002937042	0.000328402	1.25222E-05	0	0.000127657	9.7432E-05
267.2329023	0.01336622	0.011946945	0.002896809	0.00033069	1.26537E-05	0	0.000129008	9.84756E-05
269.0425087	0.01334422	0.011517995	0.002857777	0.000332909	1.27813E-05	0	0.000130319	9.9488E-05
270.7988914	0.013322867	0.011101662	0.002819893	0.000335063	1.29051E-05	0	0.000131591	0.000100471
272.5043645	0.013302132	0.010697396	0.002783106	0.000337155	1.30254E-05	0	0.000132826	0.000101425
274.1611098	0.01328199	0.010304681	0.002747371	0.000339187	1.31422E-05	0	0.000134026	0.000102352
277.1638721	0.013330401	0.010077537	0.002748532	0.000343887	1.33766E-05	0	0.000136434	0.000104213
280.0832243	0.013377466	0.009856702	0.002749661	0.000348457	1.36045E-05	0	0.000138776	0.000106023
282.9225943	0.013423242	0.009641917	0.002750759	0.000352902	1.38261E-05	0	0.000141054	0.000107783
285.6852246	0.013467781	0.009432938	0.002751827	0.000357226	1.40417E-05	0	0.000143269	0.000109496
288.3741847	0.013511132	0.009229531	0.002752866	0.000361436	1.42516E-05	0	0.000145426	0.000111163
2577.768	0.333137282	0.86136952	0.142430565	0.002202997	0.000165609	0	0.005411425	0.007988783
2217.928679	0.280198376	0.833548407	0.134123807	0.001884749	0.000140969	0	0.004568099	0.006731436
1768.129527	0.214024743	0.798772015	0.123740361	0.00148694	0.000110168	0	0.003513942	0.005159753
1498.250036	0.174320563	0.777906181	0.117510293	0.001248254	9.1688E-05	0	0.002881448	0.004216743
1318.224977	0.147193995	0.667765658	0.101498762	0.001084257	7.88395E-05	0	0.002443317	0.00356402
1189.635649	0.127817875	0.589093856	0.090061955	0.000967116	6.96621E-05	0	0.002130366	0.003097789
1093.193653	0.113285785	0.530090004	0.081484349	0.00087926	6.2779E-05	0	0.001895654	0.002748116
1018.183212	0.101983048	0.48419812	0.074812878	0.000810928	5.74255E-05	0	0.001713099	0.002476147
958.1748589	0.092940859	0.447484612	0.069475701	0.000756262	5.31427E-05	0	0.001567056	0.002258573
918.8967289	0.085829389	0.404860925	0.063746774	0.000707821	4.96954E-05	0	0.001455963	0.002095067
886.1649539	0.079903163	0.369341185	0.058972668	0.000667453	4.68227E-05	0	0.001363386	0.001958812
858.4688366	0.074888665	0.339286021	0.054933039	0.000633296	4.43919E-05	0	0.001285051	0.001843519

834.7293075	0.070590524	0.313524451	0.051470501	0.000604018	4.23084E-05	0	0.001217907	0.001744696
814.155049	0.066865468	0.291197758	0.048469634	0.000578644	4.05027E-05	0	0.001159716	0.00165905
789.561265	0.062771283	0.269080296	0.045315829	0.000548454	3.81987E-05	0	0.001088252	0.001554792
767.8608674	0.059158767	0.249564888	0.04253306	0.000521816	3.61658E-05	0	0.001025195	0.001462799
748.571625	0.055947642	0.232217859	0.040059488	0.000498138	3.43587E-05	0	0.000969145	0.001381028
731.3128292	0.053074529	0.216696833	0.037846292	0.000476952	3.27419E-05	0	0.000918994	0.001307864
715.779913	0.050488728	0.202727909	0.035854415	0.000457885	3.12867E-05	0	0.000873859	0.001242016
700.5747612	0.048573388	0.195341476	0.034756248	0.000441726	3.02506E-05	0	0.000844079	0.001199378
686.751896	0.046832169	0.188626537	0.033757915	0.000427036	2.93086E-05	0	0.000817006	0.001160616
674.131019	0.045242361	0.182495505	0.032846393	0.000413623	2.84486E-05	0	0.000792288	0.001125225
662.5618817	0.043785037	0.176875393	0.032010831	0.000401328	2.76602E-05	0	0.000769629	0.001092783
651.9182755	0.042444299	0.17170489	0.031242114	0.000390017	2.69349E-05	0	0.000748783	0.001062936
645.3894579	0.041396501	0.163107011	0.030046904	0.000380567	2.64057E-05	0	0.000734384	0.001042619
639.3442565	0.040426317	0.155146013	0.028940228	0.000371816	2.59157E-05	0	0.000721052	0.001023806
633.7308551	0.039525433	0.147753658	0.0279126	0.000363691	2.54607E-05	0	0.000708672	0.001006338
628.5045849	0.038686678	0.14087112	0.026955843	0.000356126	2.50371E-05	0	0.000697146	0.000990074
623.6267327	0.037903841	0.134447417	0.02606287	0.000349065	2.46417E-05	0	0.000686388	0.000974894
607.4293261	0.036338293	0.127971688	0.024781022	0.000341062	2.37434E-05	0	0.00065445	0.00092691
592.2442574	0.034870592	0.121900691	0.023579289	0.000333559	2.29012E-05	0	0.000624508	0.000881925
577.9794958	0.033491843	0.116197634	0.022450388	0.000326511	2.211E-05	0	0.000596381	0.000839666
564.5538379	0.032194196	0.11083005	0.021387893	0.000319877	2.13654E-05	0	0.000569909	0.000799893
551.8953605	0.030970701	0.105769186	0.020386112	0.000313623	2.06633E-05	0	0.000544949	0.000762393
548.6262545	0.030400355	0.100628988	0.019621112	0.00030762	2.03395E-05	0	0.000536962	0.000751444
545.533857	0.029860839	0.095766639	0.018897464	0.000301941	2.00332E-05	0	0.000529407	0.000741087
542.6042173	0.029349718	0.091160203	0.018211902	0.000296562	1.9743E-05	0	0.00052225	0.000731275
539.8248155	0.028864808	0.086789995	0.017561498	0.000291458	1.94677E-05	0	0.00051546	0.000721967
537.1843838	0.028404144	0.082638297	0.016943613	0.000286609	1.92062E-05	0	0.000509009	0.000713123
534.6828698	0.027965632	0.078647049	0.016349596	0.000281993	1.89571E-05	0	0.000502865	0.0007047
532.3004756	0.027548	0.074845861	0.015783864	0.000277597	1.87199E-05	0	0.000497013	0.000696678
530.0288904	0.027149793	0.071221473	0.015244446	0.000273406	1.84937E-05	0	0.000491434	0.000689029
527.860559	0.026769687	0.067761829	0.014729547	0.000269405	1.82778E-05	0	0.000486108	0.000681728
525.788598	0.026406474	0.064455948	0.014237532	0.000265582	1.80715E-05	0	0.000481019	0.000674751
520.3820601	0.025841859	0.060894889	0.013629565	0.000262041	1.77506E-05	0	0.00047035	0.000658941
515.2055877	0.02530127	0.057485365	0.013047469	0.000258651	1.74433E-05	0	0.000460134	0.000643804
510.2448017	0.024783206	0.054217905	0.012489627	0.000255402	1.71489E-05	0	0.000450344	0.000629298

505.4864967	0.024286287	0.05108381	0.011954554	0.000252285	1.68664E-05	0	0.000440954	0.000615383
500.9185239	0.023809245	0.048075078	0.011440884	0.000249294	1.65953E-05	0	0.000431939	0.000602026
495.1570885	0.023225643	0.045022	0.010883354	0.000246458	1.62627E-05	0	0.000419938	0.000583941
489.6172468	0.022664488	0.042086348	0.010347267	0.000243731	1.59429E-05	0	0.000408399	0.000566553
484.2864557	0.022124508	0.039261475	0.009831409	0.000241107	1.56352E-05	0	0.000397295	0.000549821
479.1531013	0.021604528	0.036541227	0.009334658	0.000238581	1.53389E-05	0	0.000386602	0.000533708
474.2064143	0.021103456	0.033919898	0.00885597	0.000236146	1.50533E-05	0	0.000376298	0.000518181
473.5613241	0.020756521	0.032073041	0.008553074	0.00023413	1.48675E-05	0	0.000369917	0.000508662
472.9388686	0.02042176	0.030290986	0.008260805	0.000232185	1.46882E-05	0	0.00036376	0.000499477
472.337877	0.020098542	0.028570382	0.007978615	0.000230307	1.45151E-05	0	0.000357815	0.000490608
471.7572581	0.01978628	0.026908103	0.007705991	0.000228493	1.43479E-05	0	0.000352072	0.000482041
471.1959931	0.019484428	0.025301233	0.007442454	0.000226739	1.41862E-05	0	0.00034652	0.000473758
474.4416626	0.019553853	0.024628312	0.007384779	0.000226714	1.42908E-05	0	0.000350416	0.000479668
477.582633	0.019621038	0.023977097	0.007328965	0.000226689	1.4392E-05	0	0.000354187	0.000485387
480.6238901	0.019686091	0.023346556	0.007274923	0.000226665	1.449E-05	0	0.000357838	0.000490925
483.5701079	0.019749111	0.02273572	0.007222569	0.000226642	1.45849E-05	0	0.000361374	0.00049629
486.4256728	0.019810191	0.022143678	0.007171827	0.00022662	1.46769E-05	0	0.000364802	0.000501489
490.0661974	0.019921297	0.02160959	0.007133566	0.000229011	1.48681E-05	0	0.000369005	0.000507035
493.5980497	0.020029085	0.021091445	0.007096447	0.000231331	1.50535E-05	0	0.000373083	0.000512416
497.0260239	0.020133704	0.020588539	0.007060419	0.000233583	1.52335E-05	0	0.00037704	0.000517639
500.3546365	0.02023529	0.02010021	0.007025436	0.00023577	1.54083E-05	0	0.000380883	0.00052271
503.588146	0.020333974	0.019625834	0.006991453	0.000237894	1.5578E-05	0	0.000384616	0.000527636
508.3499786	0.020586738	0.019341298	0.007005203	0.000242004	1.58956E-05	0	0.000391992	0.000537558
512.9795381	0.020832482	0.019064666	0.007018571	0.000246	1.62043E-05	0	0.000399163	0.000547204
517.4822604	0.021071492	0.018795613	0.007031572	0.000249886	1.65045E-05	0	0.000406137	0.000556586
521.8632874	0.021304043	0.018533831	0.007044223	0.000253667	1.67966E-05	0	0.000412923	0.000565715
526.1274871	0.021530392	0.01827903	0.007056536	0.000257347	1.70809E-05	0	0.000419528	0.0005746
1861.085668	0.256359449	0.5202874	0.077614903	0.003105784	0.000114649	0	0.002137396	0.002634451
1594.149824	0.215428317	0.47371282	0.070146805	0.002653132	9.85183E-05	0	0.001815434	0.002225571
1260.48002	0.164264402	0.415494596	0.060811683	0.002087317	7.83548E-05	0	0.00141298	0.001714471
1060.278137	0.133566053	0.380563661	0.055210609	0.001747828	6.62567E-05	0	0.001171508	0.001407811
927.0585217	0.11290212	0.32716876	0.047749923	0.00151737	5.79533E-05	0	0.001006107	0.001197938
831.9016534	0.098142168	0.289029545	0.042420862	0.001352757	5.20223E-05	0	0.000887964	0.00104803
760.5340021	0.087072205	0.260425134	0.038424066	0.001229298	4.7574E-05	0	0.000799357	0.000935598
705.0258289	0.078462233	0.238177258	0.035315447	0.001133274	4.41142E-05	0	0.00073044	0.000848152

660.6192904	0.071574255	0.220378958	0.032828552	0.001056454	4.13464E-05	0	0.000675306	0.000778194
626.6332577	0.065976248	0.20186655	0.030351336	0.000992335	3.90664E-05	0	0.00063146	0.000723396
598.3115637	0.061311243	0.186439543	0.028286988	0.000938903	3.71664E-05	0	0.000594922	0.000677731
574.3470535	0.057363931	0.173385922	0.026540233	0.00089369	3.55586E-05	0	0.000564005	0.000639091
553.8060447	0.05398052	0.162197104	0.025043014	0.000854937	3.41806E-05	0	0.000537505	0.000605971
536.0038371	0.051048231	0.152500128	0.023745425	0.000821351	3.29863E-05	0	0.000514538	0.000577267
518.5876041	0.048245246	0.143643218	0.022495084	0.000788524	3.17005E-05	0	0.000488846	0.000544623
503.2203397	0.045772024	0.135828298	0.021391843	0.000759559	3.0566E-05	0	0.000466176	0.000515819
489.5605491	0.043573605	0.128881702	0.020411184	0.000733813	2.95575E-05	0	0.000446025	0.000490216
477.3386312	0.041606598	0.122666326	0.019533752	0.000710777	2.86552E-05	0	0.000427995	0.000467308
466.3389051	0.039836292	0.117072488	0.018744063	0.000690044	2.78432E-05	0	0.000411769	0.000446691
454.9252842	0.038239685	0.113202662	0.018164714	0.000667575	2.70009E-05	0	0.000397993	0.000430801
444.5492651	0.036788223	0.109684637	0.017638034	0.000647149	2.62352E-05	0	0.00038547	0.000416356
435.0755086	0.035462976	0.106472528	0.017157151	0.000628498	2.55361E-05	0	0.000374036	0.000403167
426.3912318	0.034248167	0.103528095	0.016716342	0.000611402	2.48952E-05	0	0.000363554	0.000391077
418.4016971	0.033130542	0.100819216	0.016310798	0.000595674	2.43056E-05	0	0.000353912	0.000379954
410.9868824	0.03211033	0.095878488	0.015642815	0.000578647	2.36942E-05	0	0.000345836	0.000371888
404.1213132	0.03116569	0.091303739	0.015024312	0.000562882	2.3128E-05	0	0.000338358	0.000364421
397.7461419	0.030288525	0.087055758	0.014449987	0.000548242	2.26022E-05	0	0.000331415	0.000357486
391.8106375	0.029471853	0.083100741	0.013915271	0.000534612	2.21128E-05	0	0.00032495	0.00035103
386.2708334	0.028709626	0.079409392	0.013416203	0.000521891	2.16559E-05	0	0.000318916	0.000345004
378.6345537	0.02772929	0.075483813	0.012779634	0.00050832	2.10229E-05	0	0.000306509	0.00032937
371.4755415	0.026810225	0.071803583	0.01218285	0.000495597	2.04295E-05	0	0.000294877	0.000314713
364.7504088	0.02594686	0.068346397	0.011622235	0.000483645	1.9872E-05	0	0.00028395	0.000300944
358.4208721	0.025134282	0.065092575	0.011094598	0.000472396	1.93474E-05	0	0.000273665	0.000287985
352.4530233	0.024368137	0.062024686	0.010597111	0.00046179	1.88527E-05	0	0.000263969	0.000275767
349.981108	0.023787045	0.058974144	0.010174377	0.000451585	1.84634E-05	0	0.00025864	0.000270298
347.6428097	0.023237363	0.056088497	0.009774493	0.000441932	1.80951E-05	0	0.0002536	0.000265125
345.4275798	0.022716612	0.053354725	0.009395655	0.000432787	1.77462E-05	0	0.000248824	0.000260224
343.3259514	0.022222566	0.050761147	0.009036246	0.000424111	1.74152E-05	0	0.000244294	0.000255575
341.3294044	0.021753222	0.048297248	0.008694806	0.000415869	1.71008E-05	0	0.00023999	0.000251158
339.4413379	0.021306332	0.045924846	0.008365753	0.000408023	1.68012E-05	0	0.000235885	0.000246941
337.6431793	0.020880722	0.043665416	0.008052369	0.000400552	1.6516E-05	0	0.000231976	0.000242926
335.9286559	0.020474907	0.041511075	0.00775356	0.000393428	1.6244E-05	0	0.000228249	0.000239097
334.2920655	0.020087539	0.039454659	0.007468334	0.000386627	1.59844E-05	0	0.000224691	0.000235442

332.7282124	0.019717388	0.037489639	0.007195785	0.000380129	1.57363E-05	0	0.000221291	0.000231949
330.6561652	0.01931403	0.035557173	0.006906294	0.000374156	1.54774E-05	0	0.000216677	0.000226387
328.6722902	0.018927837	0.033706939	0.006629121	0.000368436	1.52295E-05	0	0.00021226	0.000221061
326.7710767	0.018557735	0.031933798	0.006363498	0.000362955	1.49919E-05	0	0.000208027	0.000215957
324.9474637	0.018202739	0.03023303	0.006108716	0.000357698	1.4764E-05	0	0.000203967	0.000211061
323.1967953	0.017861944	0.028600292	0.005864125	0.00035265	1.45452E-05	0	0.000200068	0.000206361
321.536562	0.017528827	0.027147469	0.005632255	0.000348916	1.43647E-05	0	0.000195941	0.000200842
319.9401839	0.017208523	0.025750523	0.005409304	0.000345326	1.41912E-05	0	0.000191972	0.000195535
318.4040464	0.016900306	0.024406292	0.005194766	0.000341871	1.40241E-05	0	0.000188152	0.000190428
316.9248029	0.016603504	0.023111847	0.004988173	0.000338544	1.38633E-05	0	0.000184475	0.000185511
315.4993501	0.016317495	0.021864473	0.004789093	0.000335337	1.37083E-05	0	0.00018093	0.000180772
314.9021513	0.016084628	0.020878434	0.004643506	0.000332483	1.3591E-05	0	0.000178605	0.000177829
314.3259068	0.015859932	0.019926993	0.004503028	0.000329729	1.34777E-05	0	0.000176362	0.00017499
313.7695328	0.015642985	0.01900836	0.004367393	0.00032707	1.33684E-05	0	0.000174196	0.000172248
313.2320189	0.015433391	0.018120868	0.004236357	0.000324502	1.32628E-05	0	0.000172103	0.0001696
312.7124222	0.015230784	0.017262958	0.004109688	0.000322018	1.31607E-05	0	0.00017008	0.000167039
313.8841605	0.01516865	0.01666547	0.004045655	0.000321796	1.32049E-05	0	0.000171231	0.000168645
315.0181008	0.015108519	0.016087256	0.003983687	0.00032158	1.32477E-05	0	0.000172345	0.0001702
316.116043	0.015050298	0.015527398	0.003923687	0.000321372	1.32891E-05	0	0.000173424	0.000171704
317.1796745	0.014993896	0.014985035	0.003865562	0.00032117	1.33293E-05	0	0.000174468	0.000173162
318.2105789	0.01493923	0.01445936	0.003809225	0.000320974	1.33681E-05	0	0.000175481	0.000174575
320.4939633	0.014942789	0.013994173	0.003769909	0.000323422	1.35173E-05	0	0.00017742	0.000176491
322.709187	0.014946241	0.013542871	0.003731766	0.000325796	1.3662E-05	0	0.000179301	0.000178349
324.8592571	0.014949592	0.013104844	0.003694746	0.000328101	1.38025E-05	0	0.000181127	0.000180153
326.9470062	0.014952846	0.012679512	0.003658798	0.000330339	1.39388E-05	0	0.0001829	0.000181904
328.9751054	0.014956007	0.012266333	0.003623877	0.000332513	1.40713E-05	0	0.000184623	0.000183606
332.4303836	0.015044662	0.012016584	0.003626793	0.000337303	1.43298E-05	0	0.000188017	0.000186987
335.7896819	0.015130855	0.011773773	0.003629627	0.000341961	1.4581E-05	0	0.000191317	0.000190275
339.0569446	0.015214686	0.011537614	0.003632384	0.00034649	1.48254E-05	0	0.000194527	0.000193472
342.2359029	0.015296251	0.011307838	0.003635066	0.000350898	1.50631E-05	0	0.00019765	0.000196583
345.330089	0.015375641	0.011084188	0.003637677	0.000355187	1.52946E-05	0	0.00020069	0.000199611
1812.792973	0.240825187	0.515070726	0.077432183	0.00273794	0.000102669	0	0.002055774	0.002614384
1549.128945	0.202351033	0.470374207	0.070094362	0.002339798	8.82554E-05	0	0.001745313	0.002208014
1219.54891	0.154258341	0.414503558	0.060922086	0.00184212	7.02383E-05	0	0.001357237	0.001700052
1021.800889	0.125402726	0.380981168	0.055418721	0.001543514	5.9428E-05	0	0.001124391	0.001395274

890.8703205	0.10593273	0.329204778	0.048094424	0.001339802	5.19471E-05	0	0.000963928	0.001185568
797.348486	0.09202559	0.292221643	0.042862784	0.001194293	4.66036E-05	0	0.000849312	0.001035777
727.2071101	0.081595235	0.264484291	0.038939054	0.001085161	4.25959E-05	0	0.000763349	0.000923434
672.6527067	0.073482737	0.242910795	0.035887264	0.001000281	3.94789E-05	0	0.00069649	0.000836057
629.0091839	0.066992738	0.225651999	0.033445832	0.000932377	3.69852E-05	0	0.000643002	0.000766154
597.1533434	0.061682956	0.208149523	0.03105095	0.000872759	3.48238E-05	0	0.000600088	0.000711762
570.6068098	0.057258138	0.193564127	0.029055215	0.000823077	3.30226E-05	0	0.000564327	0.000666436
548.1443582	0.053514062	0.181222638	0.027366516	0.000781038	3.14985E-05	0	0.000534067	0.000628082
528.8908282	0.050304853	0.170644218	0.02591906	0.000745005	3.01921E-05	0	0.00050813	0.000595208
512.2044356	0.047523539	0.161476255	0.024664598	0.000713777	2.906E-05	0	0.000485651	0.000566717
493.6021702	0.044708121	0.150760786	0.023177714	0.00067695	2.75655E-05	0	0.0004578	0.0005324
477.1884065	0.042223929	0.141305961	0.021865757	0.000644456	2.62468E-05	0	0.000433225	0.000502121
462.5983944	0.040015758	0.132901672	0.020699574	0.000615573	2.50747E-05	0	0.000411381	0.000475205
449.544173	0.038040026	0.125382045	0.019656147	0.00058973	2.40259E-05	0	0.000391836	0.000451123
437.7953738	0.036261867	0.11861438	0.018717062	0.000566471	2.3082E-05	0	0.000374245	0.00042945
427.2044143	0.034790206	0.11317099	0.017973158	0.000547067	2.23571E-05	0	0.000361638	0.000414432
417.5762693	0.033452332	0.108222453	0.017296882	0.000529427	2.1698E-05	0	0.000350176	0.000400779
408.7853543	0.032230795	0.103704224	0.016679413	0.000513322	2.10963E-05	0	0.000339712	0.000388313
400.7270155	0.0311111052	0.099562514	0.016113399	0.000498558	2.05447E-05	0	0.000330119	0.000376887
393.3133438	0.030080889	0.09575214	0.015592666	0.000484975	2.00373E-05	0	0.000321294	0.000366374
387.7998412	0.029206012	0.091234584	0.014990658	0.000473341	1.96401E-05	0	0.000314983	0.00035922
382.6947462	0.02839594	0.087051662	0.014433243	0.000462569	1.92724E-05	0	0.000309139	0.000352595
377.9543008	0.027643731	0.08316752	0.013915643	0.000452566	1.8931E-05	0	0.000303713	0.000346444
373.5407827	0.026943398	0.07955125	0.013433739	0.000443253	1.86131E-05	0	0.000298661	0.000340717
369.4214991	0.026289754	0.076176064	0.012983963	0.000434561	1.83164E-05	0	0.000293946	0.000335372
362.7988165	0.025410365	0.072579003	0.012389768	0.000424903	1.7837E-05	0	0.000282725	0.00032025
356.5900515	0.024585938	0.069206758	0.011832711	0.000415848	1.73876E-05	0	0.000272206	0.000306072
350.7575753	0.023811477	0.066038892	0.011309415	0.000407342	1.69654E-05	0	0.000262324	0.000292754
345.2681859	0.023082572	0.06305737	0.0108169	0.000399337	1.6568E-05	0	0.000253023	0.000280219
340.092476	0.022395318	0.060246221	0.01035253	0.000391789	1.61934E-05	0	0.000244254	0.000268401
338.0273343	0.021903945	0.057440333	0.009962927	0.00038455	1.59285E-05	0	0.00024019	0.00026389
336.0738218	0.021439132	0.054786114	0.009594384	0.000377703	1.5678E-05	0	0.000236345	0.000259624
334.2231258	0.020998784	0.052271591	0.009245237	0.000371216	1.54407E-05	0	0.000232703	0.000255582
332.4673373	0.020581017	0.049886018	0.008913996	0.000365061	1.52155E-05	0	0.000229248	0.000251747
330.7993383	0.020184139	0.047619724	0.008599317	0.000359215	1.50016E-05	0	0.000225965	0.000248104

329.2201245	0.01980634	0.045434527	0.008295593	0.00035365	1.47978E-05	0	0.000222836	0.00024463
327.7161114	0.019446532	0.043353388	0.008006333	0.00034835	1.46038E-05	0	0.000219856	0.000241321
326.2820524	0.019103459	0.041369045	0.007730526	0.000343297	1.44188E-05	0	0.000217014	0.000238165
324.9131779	0.018775981	0.0394749	0.007467256	0.000338474	1.42422E-05	0	0.000214301	0.000235153
323.6051422	0.018463057	0.037664939	0.007215687	0.000333865	1.40734E-05	0	0.000211709	0.000232275
321.1472424	0.018107741	0.03579662	0.006929674	0.000329614	1.38839E-05	0	0.000207708	0.000227079
318.7939341	0.017767545	0.034007803	0.006655831	0.000325544	1.37024E-05	0	0.000203876	0.000222103
316.5386803	0.017441523	0.03229352	0.006393399	0.000321644	1.35284E-05	0	0.000200205	0.000217335
314.3754776	0.017128809	0.030649208	0.006141678	0.000317904	1.33616E-05	0	0.000196683	0.000212761
312.2988031	0.016828603	0.029070668	0.005900026	0.000314312	1.32014E-05	0	0.000193302	0.00020837
309.866799	0.016508126	0.027492137	0.0056466	0.000310911	1.30302E-05	0	0.000189191	0.000202782
307.5283334	0.016199974	0.025974319	0.005402921	0.00030764	1.28656E-05	0	0.000185238	0.000197409
305.2781119	0.015903451	0.024513777	0.005168438	0.000304492	1.27072E-05	0	0.000181435	0.000192238
303.1112319	0.01561791	0.023107328	0.004942639	0.000301461	1.25546E-05	0	0.000177772	0.000187259
301.0231475	0.015342753	0.021752024	0.004725051	0.000298541	1.24076E-05	0	0.000174242	0.000182461
300.3146927	0.015123133	0.020683178	0.004568837	0.000296057	1.23026E-05	0	0.000171986	0.000179512
299.631096	0.014911219	0.019651835	0.004418104	0.000293661	1.22012E-05	0	0.000169808	0.000176666
298.9710715	0.014706613	0.018656056	0.004272569	0.000291348	1.21033E-05	0	0.000167705	0.000173918
298.3334208	0.014508942	0.017694033	0.004131967	0.000289112	1.20087E-05	0	0.000165674	0.000171263
297.717025	0.014317861	0.016764076	0.003996052	0.000286952	1.19173E-05	0	0.000163711	0.000168697
299.3330839	0.014260889	0.016176438	0.003938309	0.000286565	1.19544E-05	0	0.000164859	0.000170375
300.8970118	0.014205756	0.015607757	0.003882428	0.000286191	1.19903E-05	0	0.00016597	0.000171999
302.4112913	0.014152372	0.015057128	0.003828322	0.000285829	1.2025E-05	0	0.000167045	0.000173571
303.8782495	0.014100657	0.014523707	0.003775906	0.000285479	1.20587E-05	0	0.000168087	0.000175094
305.3000705	0.014050533	0.014006698	0.003725103	0.000285139	1.20913E-05	0	0.000169097	0.00017657
307.7626161	0.014066391	0.013563307	0.003690803	0.00028783	1.22503E-05	0	0.000171164	0.000178613
310.151653	0.014081774	0.013133151	0.003657528	0.000290441	1.24045E-05	0	0.00017317	0.000180594
312.470424	0.014096706	0.012715647	0.003625231	0.000292975	1.25542E-05	0	0.000175116	0.000182517
314.7219842	0.014111204	0.012310244	0.00359387	0.000295436	1.26995E-05	0	0.000177006	0.000184385
316.9092142	0.014125289	0.011916425	0.003563406	0.000297827	1.28407E-05	0	0.000178841	0.000186199
320.2804817	0.014221821	0.011723156	0.003576064	0.000302593	1.30991E-05	0	0.000182322	0.000189737
323.5581029	0.014315671	0.011535255	0.003588371	0.000307228	1.33503E-05	0	0.000185706	0.000193176
326.7459262	0.014406951	0.011352503	0.003600341	0.000311735	1.35947E-05	0	0.000188997	0.000196521
329.8475921	0.014495763	0.01117469	0.003611987	0.00031612	1.38324E-05	0	0.000192199	0.000199776
332.866547	0.014582207	0.011001618	0.003623323	0.000320389	1.40638E-05	0	0.000195316	0.000202944

1640.325665	0.227930882	0.432714827	0.061507995	0.003105386	9.50856E-05	0	0.00128854	0.001313469
1401.768354	0.191455546	0.381996394	0.054238845	0.002652034	8.20276E-05	0	0.001100703	0.001113507
1103.571714	0.145861375	0.318598353	0.045152407	0.002085345	6.57051E-05	0	0.000865907	0.000863554
924.6537308	0.118504872	0.280559528	0.039700545	0.001745331	5.59116E-05	0	0.000725029	0.000713583
805.6098359	0.100177445	0.241742238	0.034389573	0.001515698	4.92427E-05	0	0.000629336	0.000611891
720.5784824	0.087086426	0.214015603	0.030596022	0.001351674	4.44792E-05	0	0.000560985	0.000539255
656.8049673	0.077268161	0.193220626	0.027750858	0.001228656	4.09065E-05	0	0.000509721	0.000484777
607.2033444	0.069631733	0.177046756	0.025537954	0.001132976	3.81278E-05	0	0.000469849	0.000442406
567.5220461	0.06352259	0.164107659	0.02376763	0.001056432	3.59049E-05	0	0.000437951	0.000408508
535.9415202	0.058517684	0.151759124	0.022110667	0.000992905	3.40557E-05	0	0.000411867	0.000381121
509.6244153	0.054346928	0.141468678	0.020729864	0.000939967	3.25147E-05	0	0.00039013	0.000358298
487.3560958	0.050817827	0.132761377	0.019561493	0.000895173	3.12108E-05	0	0.000371737	0.000338986
468.2689648	0.047792884	0.125297977	0.018560032	0.000856778	3.00931E-05	0	0.000355971	0.000322433
451.7267846	0.045171266	0.118829696	0.017692099	0.000823502	2.91245E-05	0	0.000342308	0.000308088
436.1968841	0.04275675	0.112917207	0.016868184	0.000791388	2.81174E-05	0	0.000327767	0.000292567
422.4940307	0.040626294	0.107700305	0.0161412	0.000763052	2.72288E-05	0	0.000314936	0.000278873
410.3137166	0.038732556	0.103063058	0.015494992	0.000737865	2.6439E-05	0	0.000303532	0.0002667
399.4155409	0.037038159	0.098913943	0.014916806	0.000715328	2.57323E-05	0	0.000293328	0.000255808
389.6071827	0.035513202	0.095179739	0.014396439	0.000695046	2.50962E-05	0	0.000284144	0.000246006
379.5462043	0.034076476	0.092055795	0.013937946	0.000672995	2.43773E-05	0	0.000275086	0.000237303
370.3998603	0.032770362	0.089215845	0.013521135	0.000652949	2.37237E-05	0	0.000266852	0.000229392
362.0488505	0.031577823	0.086622848	0.013140568	0.000634647	2.31269E-05	0	0.000259334	0.000222169
354.3937583	0.030484662	0.084245933	0.012791715	0.000617869	2.25799E-05	0	0.000252442	0.000215548
347.3510734	0.029478954	0.082059172	0.01247077	0.000602434	2.20766E-05	0	0.000246102	0.000209456
340.1360283	0.028522114	0.078060819	0.011938066	0.000585234	2.15084E-05	0	0.000240105	0.000204674
333.4554309	0.027636151	0.074358641	0.011444821	0.000569309	2.09822E-05	0	0.000234551	0.000200247
327.2520191	0.026813471	0.070920904	0.010986808	0.000554521	2.04937E-05	0	0.000229394	0.000196135
321.4764288	0.026047527	0.067720252	0.010560383	0.000540753	2.00388E-05	0	0.000224593	0.000192307
316.0858778	0.025332646	0.064732977	0.010162385	0.000527903	1.96142E-05	0	0.000220112	0.000188735
310.7402883	0.024521976	0.061602372	0.009701157	0.000513754	1.90711E-05	0	0.000212587	0.000180938
305.7287982	0.023761973	0.05866743	0.009268756	0.00050049	1.8562E-05	0	0.000205532	0.000173628
301.0210347	0.023048031	0.055910364	0.008862561	0.000488029	1.80837E-05	0	0.000198905	0.000166761
296.5901985	0.022376086	0.053315478	0.00848026	0.000476302	1.76335E-05	0	0.000192667	0.000160298
292.4125529	0.021742537	0.050868871	0.008119804	0.000465244	1.72091E-05	0	0.000186786	0.000154205
290.0944859	0.021189713	0.048470759	0.007794296	0.000454478	1.68254E-05	0	0.00018251	0.00015057

287.9017197	0.020666771	0.046202275	0.007486382	0.000444294	1.64624E-05	0	0.000178465	0.000147132
285.8243623	0.020171353	0.044053184	0.007194675	0.000434645	1.61185E-05	0	0.000174633	0.000143876
283.8535361	0.019701341	0.042014303	0.006917927	0.000425492	1.57923E-05	0	0.000170998	0.000140786
281.9812511	0.019254829	0.040077367	0.006655016	0.000416796	1.54824E-05	0	0.000167544	0.00013785
280.2565569	0.018841072	0.038140169	0.006394403	0.000409059	1.52099E-05	0	0.000164439	0.000135148
278.6139909	0.018447017	0.036295219	0.0061462	0.000401691	1.49504E-05	0	0.000161483	0.000132574
277.0478233	0.01807129	0.034536081	0.005909542	0.000394666	1.47029E-05	0	0.000158664	0.00013012
275.5528452	0.017712642	0.032856903	0.00568364	0.00038796	1.44667E-05	0	0.000155973	0.000127777
274.1243106	0.017369934	0.031252355	0.005467779	0.000381552	1.4241E-05	0	0.000153401	0.000125539
272.6565943	0.017041189	0.029564117	0.005237314	0.000376298	1.40506E-05	0	0.000150735	0.000122756
271.251334	0.016726433	0.027947719	0.005016656	0.000371268	1.38683E-05	0	0.000148182	0.000120093
269.9046262	0.016424793	0.02639867	0.004805192	0.000366448	1.36936E-05	0	0.000145735	0.00011754
268.6128861	0.016135463	0.024912848	0.004602359	0.000361824	1.35261E-05	0	0.000143389	0.000115091
267.3728156	0.015857708	0.023486459	0.00440764	0.000357385	1.33652E-05	0	0.000141136	0.00011274
266.3669754	0.015589095	0.022278755	0.00423747	0.000353499	1.32209E-05	0	0.000138846	0.000110148
265.3998212	0.015330814	0.021117502	0.004073845	0.000349763	1.30821E-05	0	0.000136645	0.000107656
264.4691635	0.015082279	0.020000069	0.003916395	0.000346168	1.29486E-05	0	0.000134526	0.000105257
263.5729746	0.01484295	0.018924023	0.003764776	0.000342705	1.282E-05	0	0.000132486	0.000102948
262.7093744	0.014612323	0.017887105	0.003618671	0.000339369	1.26961E-05	0	0.00013052	0.000100722
262.3785379	0.014418624	0.01720977	0.003525992	0.00033677	1.26117E-05	0	0.00012926	9.9348E-05
262.0593097	0.014231722	0.016556201	0.003436566	0.000334261	1.25302E-05	0	0.000128043	9.8022E-05
261.7510894	0.014051265	0.015925169	0.003350223	0.000331839	1.24516E-05	0	0.000126869	9.67418E-05
261.4533173	0.013876925	0.015315528	0.003266807	0.000329499	1.23756E-05	0	0.000125734	9.5505E-05
261.1654709	0.013708396	0.014726208	0.003186171	0.000327238	1.23022E-05	0	0.000124637	9.43094E-05
261.9741	0.013618013	0.014226853	0.003131326	0.000326877	1.23278E-05	0	0.000125129	9.49252E-05
262.7566442	0.013530545	0.013743606	0.00307825	0.000326528	1.23527E-05	0	0.000125605	9.55211E-05
263.5143459	0.013445854	0.0132757	0.003026859	0.00032619	1.23767E-05	0	0.000126065	9.60982E-05
264.2483693	0.01336381	0.012822417	0.002977074	0.000325862	1.24001E-05	0	0.000126511	9.66571E-05
264.9598074	0.01328429	0.01238308	0.002928821	0.000325545	1.24226E-05	0	0.000126944	9.71989E-05
266.8214808	0.01326199	0.011940676	0.002888461	0.000327805	1.25528E-05	0	0.000128288	9.82444E-05
268.6275818	0.013240356	0.011511477	0.002849306	0.000329997	1.26791E-05	0	0.000129592	9.92586E-05
270.3805622	0.013219359	0.011094902	0.002811303	0.000332125	1.28017E-05	0	0.000130858	0.000100243
272.0827316	0.01319897	0.010690401	0.002774401	0.000334192	1.29208E-05	0	0.000132087	0.000101199
273.7362676	0.013179163	0.010297458	0.002738553	0.000336199	1.30364E-05	0	0.000133281	0.000102128
276.7346862	0.013227411	0.010069971	0.002739512	0.000340845	1.32685E-05	0	0.000135677	0.000103991

279.6498155	0.013274318	0.009848803	0.002740445	0.000345362	1.34941E-05	0	0.000138007	0.000105804
282.4850782	0.01331994	0.009633694	0.002741352	0.000349755	1.37135E-05	0	0.000140273	0.000107566
285.2437122	0.01336433	0.009424399	0.002742234	0.00035403	1.3927E-05	0	0.000142478	0.000109281
287.9287826	0.013407535	0.009220685	0.002743093	0.00035819	1.41348E-05	0	0.000144623	0.00011095
2574.163173	0.33122156	0.861336664	0.142058865	0.002191021	0.000164751	0	0.005382529	0.007945851
2214.857553	0.278585029	0.833460724	0.133800905	0.001874462	0.000140235	0	0.004543635	0.006695168
1765.725528	0.212789366	0.798615798	0.123478456	0.001478762	0.000109589	0	0.003495018	0.005131815
1496.246312	0.173311967	0.777708843	0.117284987	0.001241342	9.12019E-05	0	0.002865847	0.004193803
1316.462541	0.146340074	0.667581801	0.101299054	0.001078208	7.84181E-05	0	0.00243002	0.003544542
1188.045562	0.127074437	0.588919628	0.089880531	0.000961683	6.92868E-05	0	0.002118715	0.003080785
1091.732828	0.112625208	0.529922998	0.081316638	0.00087429	6.24383E-05	0	0.001885236	0.002732966
1016.822923	0.10138692	0.484036731	0.074655833	0.000806317	5.71117E-05	0	0.001703641	0.002462441
956.8949994	0.092396289	0.447327717	0.069327189	0.000751939	5.28505E-05	0	0.001558365	0.002246021
917.6637682	0.085328871	0.404709666	0.06360224	0.00070376	4.94227E-05	0	0.001447944	0.002083517
884.9710755	0.079439356	0.369194624	0.05883145	0.000663612	4.65662E-05	0	0.001355926	0.001948097
857.3080279	0.074455921	0.339143435	0.054794627	0.00062964	4.41492E-05	0	0.001278065	0.001833511
833.5968442	0.070184405	0.313385273	0.051334494	0.000600521	4.20775E-05	0	0.001211327	0.001735295
813.0471517	0.066482424	0.291061532	0.048335711	0.000575285	4.0282E-05	0	0.001153487	0.001650174
788.4772995	0.062408747	0.268951688	0.045185614	0.000545275	3.79889E-05	0	0.001082327	0.001546348
766.7980181	0.058814327	0.249443002	0.042406116	0.000518795	3.59656E-05	0	0.00101954	0.001454738
747.5275457	0.055619286	0.232101948	0.039935451	0.000495257	3.4167E-05	0	0.000963728	0.001373306
730.2855441	0.052760566	0.216586268	0.037724856	0.000474197	3.25579E-05	0	0.000913792	0.001300446
714.7677427	0.050187717	0.202622156	0.035735321	0.000455243	3.11096E-05	0	0.000868849	0.001234872
699.5840876	0.048284102	0.195237424	0.034639056	0.000439171	3.00792E-05	0	0.000839246	0.001192491
685.7807647	0.046553542	0.18852403	0.033642452	0.000424561	2.91425E-05	0	0.000812334	0.001153964
673.1777307	0.044973465	0.18239441	0.032732509	0.00041122	2.82872E-05	0	0.000787763	0.001118786
661.6249496	0.043525062	0.176775592	0.031898395	0.000398992	2.75032E-05	0	0.000765239	0.00108654
650.996391	0.042192531	0.171606279	0.031131009	0.000387741	2.67819E-05	0	0.000744517	0.001056874
644.4756781	0.041151648	0.163006705	0.029936612	0.000378344	2.62559E-05	0	0.000730215	0.001036698
638.437981	0.040187868	0.155044137	0.028830689	0.000369642	2.57689E-05	0	0.000716973	0.001018016
632.831548	0.039292929	0.147650323	0.02780376	0.000361562	2.53167E-05	0	0.000704676	0.00100067
627.6117655	0.03845971	0.140766428	0.026847654	0.00035404	2.48957E-05	0	0.000693228	0.000984519
622.7399686	0.037682039	0.134341459	0.025955289	0.000347019	2.45027E-05	0	0.000682543	0.000969445
606.553896	0.036120554	0.127871537	0.024679073	0.000339061	2.36065E-05	0	0.000650652	0.000921522
591.379453	0.034656662	0.121805984	0.023482622	0.000331601	2.27662E-05	0	0.000620754	0.000876595

577.1246731	0.033281491	0.116108041	0.022358682	0.000324592	2.19769E-05	0	0.000592668	0.00083439
563.7084098	0.031987212	0.110745272	0.021300857	0.000317997	2.1234E-05	0	0.000566235	0.000794668
551.05879	0.030766892	0.105688946	0.020303479	0.000311777	2.05335E-05	0	0.000541312	0.000757216
547.7900282	0.030199784	0.100550165	0.019539913	0.000305809	2.02114E-05	0	0.000533364	0.000746321
544.6979562	0.02966333	0.095689155	0.018817621	0.000300163	1.99067E-05	0	0.000525847	0.000736014
541.7686248	0.029155111	0.091083989	0.018133344	0.000294815	1.9618E-05	0	0.000518725	0.000726251
538.9895155	0.028672954	0.086714985	0.017484159	0.00028974	1.93441E-05	0	0.000511968	0.000716988
536.3493617	0.028214905	0.082564431	0.016867432	0.00028492	1.9084E-05	0	0.000505549	0.000708188
533.8484471	0.027778878	0.078574225	0.016274506	0.000280331	1.88362E-05	0	0.000499436	0.000699807
531.4666236	0.027363614	0.07477403	0.015709815	0.00027596	1.86002E-05	0	0.000493614	0.000691824
529.1955826	0.026967665	0.071150587	0.015171388	0.000271792	1.83752E-05	0	0.000488062	0.000684214
527.0277708	0.026589713	0.067691847	0.014657436	0.000267814	1.81604E-05	0	0.000482763	0.000676949
524.9563061	0.02622856	0.064386828	0.014166325	0.000264013	1.79552E-05	0	0.000477699	0.000670007
519.5490838	0.025665692	0.060827587	0.013560344	0.000260492	1.76351E-05	0	0.000467049	0.000654222
514.3719561	0.025126776	0.057419803	0.012980149	0.00025712	1.73287E-05	0	0.000456851	0.000639108
509.410542	0.024610315	0.05415401	0.012424129	0.000253889	1.7035E-05	0	0.000447079	0.000624624
504.6516346	0.024114934	0.051021514	0.011890804	0.000250789	1.67533E-05	0	0.000437705	0.000610732
500.0830835	0.023639369	0.048014319	0.011378811	0.000247814	1.64829E-05	0	0.000428707	0.000597395
494.3198262	0.02305702	0.044963173	0.010823439	0.000244993	1.61509E-05	0	0.000416717	0.000579324
488.7782327	0.02249707	0.04202938	0.010289427	0.000242281	1.58317E-05	0	0.000405188	0.000561949
483.445756	0.021958249	0.039206295	0.009775567	0.000239672	1.55245E-05	0	0.000394094	0.00054523
478.3107784	0.021439385	0.03648777	0.009280739	0.000237159	1.52287E-05	0	0.000383411	0.000529129
473.3625272	0.020939389	0.0338681	0.008803904	0.000234737	1.49436E-05	0	0.000373116	0.000513614
472.7097738	0.020593426	0.032021844	0.008501799	0.000232733	1.47582E-05	0	0.000366743	0.000504104
472.079924	0.020259602	0.030240369	0.008210295	0.0002308	1.45794E-05	0	0.000360593	0.000494927
471.4717932	0.019937289	0.028520324	0.007928842	0.000228933	1.44066E-05	0	0.000354655	0.000486067
470.884277	0.019625901	0.026858586	0.00765693	0.000227129	1.42398E-05	0	0.000348919	0.000477507
470.3163447	0.019324894	0.025252239	0.007394082	0.000225386	1.40785E-05	0	0.000343374	0.000469233
473.5513216	0.019395334	0.0245788	0.007336039	0.000225362	1.41833E-05	0	0.000347283	0.000475165
476.6819443	0.019463501	0.023927086	0.007279869	0.00022534	1.42847E-05	0	0.000351067	0.000480905
479.7131822	0.019529505	0.02329606	0.007225482	0.000225318	1.43829E-05	0	0.00035473	0.000486463
482.6496939	0.019593446	0.022684754	0.007172795	0.000225297	1.4478E-05	0	0.000358279	0.000491847
485.4958515	0.019655419	0.022092258	0.007121729	0.000225276	1.45702E-05	0	0.000361718	0.000497066
489.12532	0.019766996	0.021557706	0.007083129	0.000227649	1.47608E-05	0	0.000365926	0.000502628
492.6464461	0.019875242	0.021039111	0.00704568	0.000229951	1.49456E-05	0	0.000370008	0.000508024

496.0640098	0.019980305	0.020535768	0.007009333	0.000232186	1.5125E-05	0	0.000373971	0.000513261
499.3825136	0.020082322	0.020047016	0.00697404	0.000234356	1.52992E-05	0	0.000377818	0.000518346
502.606203	0.020181425	0.019572227	0.006939755	0.000236464	1.54684E-05	0	0.000381555	0.000523286
507.3563172	0.020433872	0.019287085	0.006952953	0.000240543	1.57845E-05	0	0.000388919	0.000533201
511.9744838	0.020679307	0.019009864	0.006965784	0.000244509	1.60918E-05	0	0.000396078	0.00054284
516.4661253	0.020918018	0.018740237	0.006978264	0.000248367	1.63907E-05	0	0.000403041	0.000552216
520.8363711	0.021150278	0.018477898	0.006990406	0.00025212	1.66816E-05	0	0.000409816	0.000561338
525.090077	0.021376343	0.018222555	0.007002225	0.000255773	1.69646E-05	0	0.00041641	0.000570217
1858.591491	0.254864015	0.520229413	0.077497885	0.003089691	0.000114128	0	0.002127328	0.002621836
1592.019969	0.214170965	0.473653613	0.070046105	0.002639319	9.8066E-05	0	0.00180683	0.00221487
1258.805566	0.163304653	0.415433863	0.06073138	0.002076355	7.79878E-05	0	0.001406208	0.001706162
1058.876924	0.132784865	0.380502012	0.055142545	0.001738576	6.59409E-05	0	0.001165835	0.001400937
925.8346586	0.11224095	0.327112377	0.047689632	0.001509262	5.76723E-05	0	0.001001192	0.00119206
830.8044693	0.097566726	0.288976924	0.042366124	0.001345466	5.17662E-05	0	0.00088359	0.001042862
759.5318273	0.086561057	0.260375333	0.038373492	0.001222619	4.73366E-05	0	0.000795388	0.000930964
704.0975502	0.078001093	0.238129652	0.035268112	0.001127072	4.38914E-05	0	0.000726787	0.000843932
659.7501285	0.071153121	0.220333107	0.032783808	0.001050634	4.11352E-05	0	0.000671906	0.000774306
625.808614	0.065588191	0.201822175	0.030307893	0.000986829	3.88649E-05	0	0.000628275	0.000719792
597.5240185	0.06095075	0.186396398	0.028244632	0.000933659	3.69731E-05	0	0.000591916	0.000674363
573.5908993	0.057026761	0.173343818	0.026498795	0.000888669	3.53722E-05	0	0.000561151	0.000635923
553.0767971	0.053663342	0.162155892	0.025002363	0.000850105	3.40001E-05	0	0.000534781	0.000602974
535.2979086	0.050748379	0.152459689	0.023705455	0.000816684	3.28109E-05	0	0.000511927	0.000574419
517.9030725	0.047960714	0.143604473	0.022456222	0.000784016	3.15302E-05	0	0.000486334	0.000541902
502.5546876	0.045501009	0.135791047	0.021353957	0.000755192	3.04001E-05	0	0.000463752	0.00051321
488.9116789	0.043314605	0.12884578	0.020374166	0.00072957	2.93955E-05	0	0.00044368	0.000487706
476.7047764	0.041358349	0.122631593	0.019497511	0.000706645	2.84968E-05	0	0.00042572	0.000464887
465.7185641	0.039597719	0.117038825	0.018708522	0.000686013	2.76879E-05	0	0.000409556	0.00044435
454.3200557	0.03801047	0.113169549	0.018129836	0.00066366	2.68496E-05	0	0.000395848	0.00042854
443.9577753	0.036567517	0.109652026	0.017603758	0.000643339	2.60875E-05	0	0.000383387	0.000414167
434.4965628	0.035250039	0.106440374	0.017123426	0.000624786	2.53917E-05	0	0.000372009	0.000401044
425.8237846	0.03404235	0.10349636	0.016683122	0.000607778	2.47538E-05	0	0.000361579	0.000389015
417.8448287	0.032931276	0.100787866	0.016278042	0.000592132	2.4167E-05	0	0.000351984	0.000377948
410.4407621	0.031917576	0.095847055	0.015610394	0.000575209	2.35593E-05	0	0.000343958	0.000369934
403.5851448	0.030978966	0.091272229	0.014992201	0.00055954	2.29965E-05	0	0.000336527	0.000362513
397.2192144	0.030107399	0.087024177	0.014418165	0.00054499	2.2474E-05	0	0.000329626	0.000355622

391.2923138	0.02929594	0.083069094	0.013883718	0.000531443	2.19874E-05	0	0.000323202	0.000349207
385.7605398	0.028538578	0.079377683	0.013384901	0.0005188	2.15334E-05	0	0.000317205	0.000343219
378.1310544	0.027562782	0.075453621	0.012749817	0.000505313	2.09033E-05	0	0.00030483	0.000327612
370.9784118	0.026647974	0.071774813	0.012154427	0.00049267	2.03126E-05	0	0.000293229	0.000312981
364.2592628	0.025788608	0.068318963	0.01159512	0.000480792	1.97578E-05	0	0.00028233	0.000299236
357.9353577	0.024979794	0.065066398	0.011068715	0.000469614	1.92355E-05	0	0.000272073	0.0002863
351.9728187	0.024217197	0.061999694	0.010572389	0.000459074	1.87431E-05	0	0.000262402	0.000274103
349.5033031	0.023639532	0.058949561	0.010150055	0.000448935	1.83561E-05	0	0.000257098	0.000268655
347.1672747	0.023093092	0.056064299	0.009750549	0.000439343	1.799E-05	0	0.000252081	0.000263502
344.9541953	0.022575412	0.053330893	0.00937207	0.000430257	1.76432E-05	0	0.000247329	0.00025862
342.8546071	0.022084279	0.050737663	0.009013	0.000421636	1.73141E-05	0	0.00024282	0.000253989
340.8599983	0.021617704	0.048274093	0.008671884	0.000413447	1.70015E-05	0	0.000238536	0.000249589
338.9738138	0.021173448	0.04590199	0.008343134	0.000405652	1.67038E-05	0	0.000234451	0.000245389
337.1774475	0.020750347	0.043642844	0.008030038	0.000398228	1.64202E-05	0	0.00023056	0.000241389
335.4646332	0.020346925	0.041488775	0.007731505	0.00039115	1.61498E-05	0	0.000226851	0.000237575
333.8296741	0.01996184	0.039432618	0.007446542	0.000384393	1.58917E-05	0	0.00022331	0.000233934
332.2673798	0.019593871	0.037467846	0.007174244	0.000377937	1.56451E-05	0	0.000219926	0.000230456
330.1964544	0.019192499	0.035535854	0.006885275	0.000372	1.53874E-05	0	0.000215326	0.000224904
328.2136535	0.018808206	0.033686074	0.006608603	0.000366316	1.51407E-05	0	0.000210921	0.000219588
326.3134694	0.018439926	0.031913369	0.00634346	0.000360868	1.49043E-05	0	0.0002067	0.000214494
324.4908437	0.018086678	0.030213019	0.006089138	0.000355643	1.46775E-05	0	0.000202651	0.000209607
322.7411231	0.017747559	0.028580683	0.005844989	0.000350627	1.44598E-05	0	0.000198764	0.000204916
321.081258	0.017415843	0.02712837	0.00561369	0.000346914	1.42799E-05	0	0.000194644	0.000199404
319.4852339	0.017096884	0.025731916	0.005391287	0.000343343	1.41069E-05	0	0.000190681	0.000194103
317.949437	0.016789962	0.024388159	0.005177277	0.000339907	1.39404E-05	0	0.000186869	0.000189002
316.4705216	0.016494408	0.02309417	0.004971193	0.000336598	1.37801E-05	0	0.000183197	0.00018409
315.0453848	0.016209601	0.021847235	0.004772603	0.000333409	1.36256E-05	0	0.000179659	0.000179357
314.4475195	0.015977938	0.02086139	0.004627243	0.000330572	1.35088E-05	0	0.000177341	0.000176421
313.8706319	0.015754404	0.019910137	0.004486985	0.000327835	1.33961E-05	0	0.000175105	0.000173588
313.3136369	0.015538578	0.018991685	0.004351562	0.000325192	1.32873E-05	0	0.000172945	0.000170853
312.7755232	0.015330068	0.018104367	0.00422073	0.000322639	1.31822E-05	0	0.000170859	0.000168211
312.2553465	0.015128508	0.017246626	0.00409426	0.000320171	1.30806E-05	0	0.000168842	0.000165656
313.424721	0.015067236	0.016649034	0.00403015	0.000319951	1.31248E-05	0	0.000169998	0.00016727
314.5563737	0.01500794	0.016070719	0.003968108	0.000319739	1.31676E-05	0	0.000171116	0.000168831
315.6521009	0.014950527	0.015510764	0.003908035	0.000319533	1.32091E-05	0	0.000172198	0.000170343

316.7135866	0.014894908	0.014968306	0.00384984	0.000319334	1.32492E-05	0	0.000173247	0.000171808
317.7424112	0.014841	0.01444254	0.003793436	0.00031914	1.32881E-05	0	0.000174263	0.000173228
320.0217554	0.014844828	0.01397721	0.003754004	0.000321567	1.34363E-05	0	0.000176198	0.000175146
322.2330594	0.01484854	0.013525769	0.00371575	0.000323921	1.35801E-05	0	0.000178076	0.000177008
324.3793251	0.014852144	0.013087607	0.00367862	0.000326206	1.37197E-05	0	0.000179898	0.000178815
326.4633802	0.014855644	0.012662144	0.003642567	0.000328425	1.38552E-05	0	0.000181668	0.000180569
328.4878908	0.014859043	0.012248838	0.003607544	0.00033058	1.39868E-05	0	0.000183387	0.000182273
331.9377273	0.014947454	0.011998862	0.003610255	0.000335333	1.42436E-05	0	0.000186769	0.000185651
335.291735	0.015033409	0.01175583	0.003612891	0.000339953	1.44932E-05	0	0.000190058	0.000188935
338.5538521	0.015117009	0.011519456	0.003615455	0.000344447	1.47359E-05	0	0.000193256	0.000192129
341.7278038	0.01519835	0.011289471	0.003617949	0.00034882	1.49721E-05	0	0.000196368	0.000195236
344.8171169	0.015277522	0.011065618	0.003620377	0.000353076	1.52021E-05	0	0.000199397	0.000198261
1810.497537	0.239440298	0.515021872	0.077311921	0.002723487	0.000102174	0	0.002045513	0.002601156
1547.174389	0.201186431	0.470320165	0.069990631	0.002327384	8.78254E-05	0	0.001736559	0.002196806
1218.020455	0.153369096	0.414443032	0.060839019	0.001832256	6.98901E-05	0	0.001350366	0.001691368
1020.528094	0.124678695	0.380916752	0.055348051	0.001535179	5.91289E-05	0	0.001118651	0.001388105
889.7614205	0.105320202	0.329145866	0.048032004	0.001332507	5.16821E-05	0	0.000958973	0.001179451
796.3566535	0.091492707	0.292166662	0.042806256	0.001187742	4.6363E-05	0	0.000844918	0.001030412
726.3030782	0.081122086	0.264432259	0.038886945	0.001079168	4.23737E-05	0	0.000759376	0.000918633
671.8169642	0.073056047	0.242861056	0.035838592	0.000994721	3.92709E-05	0	0.000692844	0.000831693
628.2280729	0.066603216	0.225604094	0.033399909	0.000927164	3.67886E-05	0	0.000639618	0.000762142
596.4108478	0.061324782	0.208103389	0.031006473	0.000867861	3.4638E-05	0	0.000596936	0.000708054
569.8964936	0.056926088	0.193519469	0.029011942	0.000818442	3.28458E-05	0	0.000561368	0.000662981
547.4612708	0.053204115	0.181179228	0.027324262	0.000776626	3.13293E-05	0	0.000531273	0.000624842
528.2310798	0.050013853	0.170601879	0.02587768	0.000740783	3.00294E-05	0	0.000505476	0.000592152
511.5649143	0.04724896	0.161434843	0.024623975	0.00070972	2.89029E-05	0	0.000483119	0.00056382
492.9843866	0.044449213	0.150721346	0.023138259	0.00067311	2.74163E-05	0	0.000455394	0.000529647
476.5898034	0.041978849	0.14126826	0.021827332	0.000640807	2.61046E-05	0	0.00043093	0.000499495
462.0168405	0.039782969	0.132865517	0.020662065	0.000612094	2.49386E-05	0	0.000409185	0.000472693
448.9778737	0.037818235	0.125347273	0.019619457	0.000586403	2.38953E-05	0	0.000389729	0.000448712
437.2428035	0.036049974	0.118580853	0.018681109	0.000563281	2.29564E-05	0	0.000372218	0.00042713
426.6651193	0.034586922	0.113137925	0.017937766	0.000543982	2.22352E-05	0	0.000359678	0.000412193
417.0490428	0.033256876	0.108189809	0.017261999	0.000526438	2.15795E-05	0	0.000348277	0.000398614
408.2691468	0.032042485	0.103671963	0.016644995	0.000510419	2.09808E-05	0	0.000337868	0.000386216
400.2209088	0.030929294	0.099530605	0.016079407	0.000495735	2.04321E-05	0	0.000328327	0.000374851

392.8165299	0.029905158	0.095720555	0.015559067	0.000482226	1.99272E-05	0	0.000319548	0.000364395
387.3099175	0.029035619	0.091202722	0.01495732	0.000470656	1.95322E-05	0	0.000313275	0.000357286
382.2112022	0.02823049	0.087019544	0.014400148	0.000459943	1.91665E-05	0	0.000307466	0.000350704
377.4766809	0.027482871	0.083135164	0.013882773	0.000449995	1.8827E-05	0	0.000302073	0.000344592
373.0686784	0.026786811	0.079518672	0.01340108	0.000440733	1.85108E-05	0	0.000297051	0.000338901
368.9545426	0.026137156	0.076143279	0.012951499	0.000432089	1.82157E-05	0	0.000292364	0.00033359
362.3370252	0.025261465	0.072547848	0.01235889	0.000422486	1.77381E-05	0	0.000281167	0.000318491
356.1331026	0.024440504	0.069177132	0.01180332	0.000413484	1.72904E-05	0	0.00027067	0.000304335
350.3051753	0.023669299	0.066010702	0.01128142	0.000405027	1.68698E-05	0	0.000260809	0.000291037
344.8200672	0.022943459	0.063030532	0.010790221	0.000397067	1.64739E-05	0	0.000251528	0.000278522
339.6483939	0.022259095	0.060220657	0.01032709	0.000389562	1.61007E-05	0	0.000242777	0.000266721
337.5847812	0.021770514	0.057415192	0.009937896	0.000382366	1.58372E-05	0	0.000238732	0.00026223
335.6327152	0.021308342	0.054761373	0.00956974	0.000375558	1.55881E-05	0	0.000234905	0.000257981
333.7833895	0.020870495	0.052247229	0.00922096	0.000369109	1.5352E-05	0	0.000231279	0.000253956
332.028901	0.020455102	0.049862015	0.008890066	0.000362991	1.5128E-05	0	0.00022784	0.000250137
330.3621369	0.020060479	0.047596062	0.008575717	0.000357178	1.49152E-05	0	0.000224572	0.000246509
328.7841873	0.019684825	0.045411174	0.008272304	0.000351646	1.47126E-05	0	0.000221457	0.000243049
327.2813782	0.019327059	0.043330329	0.007983339	0.000346377	1.45196E-05	0	0.000218491	0.000239754
325.8484673	0.018985933	0.041346267	0.007707814	0.000341353	1.43355E-05	0	0.000215662	0.000236612
324.4806886	0.018660313	0.03945239	0.007444813	0.000336558	1.41599E-05	0	0.000212962	0.000233612
323.1737001	0.018349165	0.037642685	0.007193501	0.000331976	1.3992E-05	0	0.000210382	0.000230746
320.717112	0.017995466	0.035774887	0.00690806	0.000327749	1.38032E-05	0	0.00020639	0.000225559
318.3650596	0.017656817	0.03398657	0.006634765	0.000323702	1.36224E-05	0	0.000202568	0.000220592
316.1110094	0.017332279	0.032272766	0.006372857	0.000319824	1.34491E-05	0	0.000198905	0.000215832
313.9489612	0.017020987	0.030628913	0.00612164	0.000316104	1.3283E-05	0	0.000195391	0.000211267
311.873395	0.016722147	0.029050814	0.005880471	0.000312532	1.31234E-05	0	0.000192018	0.000206884
309.4423668	0.016402938	0.02747285	0.005627669	0.00030915	1.29528E-05	0	0.000187914	0.000201302
307.1048398	0.016096006	0.025955577	0.00538459	0.000305897	1.27887E-05	0	0.000183968	0.000195934
304.8555213	0.015800657	0.02449556	0.005150683	0.000302767	1.26308E-05	0	0.00018017	0.000190769
302.689511	0.015516246	0.023089617	0.00492544	0.000299752	1.24788E-05	0	0.000176514	0.000185796
300.6022646	0.015242178	0.0217348	0.004708388	0.000296848	1.23323E-05	0	0.00017299	0.000181003
299.8929528	0.015023607	0.020666147	0.004552408	0.000294379	1.22277E-05	0	0.000170739	0.000178059
299.2085291	0.014812705	0.019634991	0.004401901	0.000291997	1.21267E-05	0	0.000168567	0.000175219
298.5477063	0.014609075	0.018639392	0.004256584	0.000289697	1.20292E-05	0	0.00016647	0.000172476
297.9092842	0.014412348	0.017677542	0.004116193	0.000287475	1.1935E-05	0	0.000164444	0.000169826

297.2921429	0.014222179	0.016747753	0.003980482	0.000285327	1.1844E-05	0	0.000162485	0.000167265
298.9048467	0.014166015	0.016159962	0.003922262	0.000284944	1.18812E-05	0	0.000163638	0.000168951
300.4655278	0.014111663	0.015591132	0.003866626	0.000284574	1.19171E-05	0	0.000164753	0.000170582
301.9766635	0.014059036	0.01504036	0.003812409	0.000284215	1.1952E-05	0	0.000165833	0.000172161
303.4405762	0.014008054	0.014506799	0.003759886	0.000283868	1.19857E-05	0	0.000166688	0.000173691
304.8594454	0.01395864	0.013989656	0.003708979	0.000283531	1.20184E-05	0	0.000167894	0.000175174
307.3176222	0.013974712	0.013546104	0.00367455	0.000286202	1.21764E-05	0	0.000169957	0.00017722
309.7024206	0.013990304	0.013115792	0.003641148	0.000288792	1.23297E-05	0	0.000171959	0.000179204
312.0170778	0.014005437	0.012698136	0.003608729	0.000291307	1.24785E-05	0	0.000173901	0.000181131
314.2646435	0.014020132	0.012292586	0.003577249	0.000293748	1.2623E-05	0	0.000175788	0.000183001
316.447993	0.014034407	0.011898624	0.003546669	0.00029612	1.27634E-05	0	0.00017762	0.000184818
319.8140673	0.014130683	0.011705116	0.003559112	0.000300851	1.30202E-05	0	0.00018109	0.000188352
323.0866395	0.014224284	0.011516984	0.00357121	0.000305451	1.32699E-05	0	0.000184463	0.000191788
326.2695521	0.014315321	0.011334007	0.003582977	0.000309925	1.35127E-05	0	0.000187743	0.000195129
329.3664401	0.014403897	0.011155974	0.003594425	0.000314277	1.3749E-05	0	0.000190935	0.000198381
332.3807445	0.014490111	0.010982689	0.003605568	0.000318514	1.39789E-05	0	0.000194041	0.000201545
1638.229093	0.226636749	0.432678073	0.061455792	0.003089721	9.46714E-05	0	0.001282981	0.001307843
1399.978326	0.190367988	0.381962819	0.054194068	0.00263859	8.16655E-05	0	0.00109591	0.001108708
1102.164866	0.145032036	0.31856875	0.045116912	0.002074675	6.54081E-05	0	0.000862071	0.000859789
923.4767904	0.117830465	0.280532309	0.039670619	0.001736326	5.56536E-05	0	0.000721767	0.000710438
804.5847115	0.099606755	0.241717502	0.034363029	0.001507805	4.90111E-05	0	0.000626468	0.000609176
719.661798	0.08658982	0.21399264	0.030571894	0.001344576	4.42664E-05	0	0.000558397	0.000536846
655.9696129	0.076827118	0.193198993	0.027728543	0.001222155	4.07079E-05	0	0.000507344	0.000482598
606.4312467	0.069233906	0.177026157	0.025517047	0.001126938	3.79402E-05	0	0.000467636	0.000440405
566.8005538	0.063159336	0.164087888	0.023747851	0.001050764	3.5726E-05	0	0.00043587	0.000406651
535.2601912	0.058182844	0.15173999	0.022091525	0.000987543	3.38842E-05	0	0.000409895	0.000379385
508.9765558	0.054035768	0.141450075	0.020711254	0.000934859	3.23493E-05	0	0.00038825	0.000356662
486.7365565	0.050526704	0.132743223	0.019543332	0.00089028	3.10505E-05	0	0.000369935	0.000337436
467.6737	0.047518934	0.125280208	0.018542256	0.00085207	2.99373E-05	0	0.000354236	0.000320956
451.1525578	0.044912201	0.118812262	0.017674657	0.000818954	2.89725E-05	0	0.00034063	0.000306674
435.6419834	0.042510978	0.11290033	0.016851228	0.000786994	2.79694E-05	0	0.000326144	0.00029121
421.9561825	0.040392253	0.107683919	0.016124673	0.000758794	2.70843E-05	0	0.000313362	0.000277566
409.7910261	0.038508942	0.10304711	0.015478847	0.000733728	2.62975E-05	0	0.000302	0.000265437
398.9064125	0.036823873	0.098898386	0.014901002	0.0007113	2.55935E-05	0	0.000291834	0.000254586
389.1102603	0.035307312	0.095164534	0.014380941	0.000691114	2.496E-05	0	0.000282685	0.000244819

379.0619705	0.033878727	0.092040842	0.013922779	0.000669177	2.42444E-05	0	0.000273668	0.000236155
369.9271617	0.032580014	0.089201121	0.013506269	0.000649235	2.35938E-05	0	0.000265471	0.000228278
361.586684	0.031394232	0.086608333	0.013125976	0.000631026	2.29998E-05	0	0.000257986	0.000221086
353.9412462	0.030307265	0.084231611	0.012777375	0.000614335	2.24553E-05	0	0.000251125	0.000214494
346.9074433	0.029307256	0.082045027	0.012456662	0.000598979	2.19544E-05	0	0.000244814	0.000208429
339.7022346	0.028356217	0.078046763	0.011924136	0.000581881	2.13894E-05	0	0.000238851	0.000203674
333.0307451	0.027475625	0.074344668	0.011431058	0.00056605	2.08664E-05	0	0.000233329	0.000199272
326.8357905	0.026657932	0.070907008	0.010973199	0.000551349	2.03806E-05	0	0.000228202	0.000195184
321.0680741	0.025896633	0.067706428	0.010546916	0.000537663	1.99284E-05	0	0.000223429	0.000191379
315.6848722	0.025186086	0.06471922	0.010149053	0.000524888	1.95063E-05	0	0.000218974	0.000187826
310.3446181	0.024379705	0.061589188	0.009688393	0.000510827	1.89661E-05	0	0.000211476	0.000180047
305.3381299	0.023623722	0.058654784	0.009256525	0.000497644	1.84597E-05	0	0.000204447	0.000172754
300.6350652	0.022913557	0.055898222	0.008850831	0.000485261	1.7984E-05	0	0.000197843	0.000165903
296.2086514	0.022245166	0.053303811	0.008469002	0.000473606	1.75363E-05	0	0.000191628	0.000159455
292.0351755	0.021614968	0.050857652	0.008108991	0.000462617	1.71141E-05	0	0.000185768	0.000153376
289.7197102	0.021065376	0.048459734	0.007783662	0.000451918	1.67327E-05	0	0.000181513	0.000149755
287.5294052	0.020545491	0.046191433	0.007475919	0.000441798	1.63719E-05	0	0.000177488	0.000146329
285.4543794	0.020052969	0.044042517	0.007184373	0.000432211	1.60301E-05	0	0.000173675	0.000143085
283.4857652	0.019585704	0.042003801	0.006907778	0.000423116	1.57059E-05	0	0.000170057	0.000140006
281.6155817	0.019141803	0.040067022	0.006645013	0.000414475	1.53978E-05	0	0.00016662	0.000137081
279.8928614	0.01873045	0.038129952	0.006384528	0.000406786	1.51269E-05	0	0.000163531	0.000134389
278.2521753	0.018338685	0.036285123	0.006136446	0.000399464	1.48689E-05	0	0.000160588	0.000131824
276.6878002	0.017965142	0.0345261	0.005899904	0.000392483	1.46229E-05	0	0.000157783	0.000129379
275.1945331	0.017608578	0.032847033	0.005674113	0.000385818	1.43881E-05	0	0.000155104	0.000127045
273.7676335	0.017267862	0.031242591	0.005458358	0.00037945	1.41638E-05	0	0.000152545	0.000124815
272.301383	0.016940861	0.029554508	0.005228076	0.000374227	1.39743E-05	0	0.000149888	0.000122038
270.8975262	0.016627776	0.027938258	0.005007593	0.000369227	1.37929E-05	0	0.000147344	0.00011938
269.5521635	0.016327735	0.026389352	0.004796297	0.000364435	1.36191E-05	0	0.000144906	0.000116833
268.2617135	0.016039941	0.024903666	0.004593625	0.000359838	1.34524E-05	0	0.000142567	0.00011439
267.0228815	0.015763659	0.023477408	0.00439906	0.000355426	1.32923E-05	0	0.000140322	0.000112044
266.0177983	0.015496395	0.022269867	0.004229085	0.000351562	1.31487E-05	0	0.000138038	0.000109456
265.0513722	0.015239411	0.021108771	0.004065648	0.000347847	1.30105E-05	0	0.000135843	0.000106968
264.1214149	0.014992124	0.01999149	0.003908378	0.000344272	1.28776E-05	0	0.00013373	0.000104573
263.2259005	0.014753995	0.018915589	0.003756932	0.000340829	1.27495E-05	0	0.000131695	0.000102268
262.3629503	0.014524526	0.017878812	0.003610994	0.000337512	1.26262E-05	0	0.000129735	0.000100046

262.0320778	0.014331903	0.017201538	0.003518387	0.000334927	1.25422E-05	0	0.000128479	9.86758E-05
261.7128149	0.014146038	0.016548027	0.003429029	0.000332433	1.24611E-05	0	0.000127267	9.73539E-05
261.404561	0.013966582	0.015917052	0.003342752	0.000330025	1.23829E-05	0	0.000126097	9.60776E-05
261.1067564	0.01379321	0.015307465	0.0032594	0.000327698	1.23073E-05	0	0.000124967	9.48446E-05
260.8188787	0.013625617	0.014718198	0.003178826	0.000325449	1.22342E-05	0	0.000123874	9.36527E-05
261.6262838	0.013535956	0.014218795	0.003123943	0.000325091	1.22598E-05	0	0.000124367	9.42713E-05
262.4076436	0.013449187	0.013735503	0.00307083	0.000324744	1.22846E-05	0	0.000124844	9.48699E-05
263.1641983	0.013365173	0.013267552	0.003019403	0.000324408	1.23086E-05	0	0.000125305	9.54495E-05
263.8971107	0.013283785	0.012814226	0.002969583	0.000324083	1.23319E-05	0	0.000125753	9.60111E-05
264.6074719	0.0132049	0.012374847	0.002921296	0.000323768	1.23544E-05	0	0.000126186	9.65553E-05
266.4665487	0.013182795	0.011932363	0.002880869	0.000326008	1.24837E-05	0	0.000127525	9.76004E-05
268.2701306	0.01316135	0.011503088	0.002841648	0.000328182	1.26091E-05	0	0.000128823	9.86143E-05
270.0206661	0.013140536	0.011086438	0.002803581	0.000330292	1.27308E-05	0	0.000130084	9.95984E-05
271.7204613	0.013120325	0.010681866	0.002766618	0.00033234	1.2849E-05	0	0.000131308	0.000100554
273.371691	0.013100691	0.010288852	0.00273071	0.00033433	1.29638E-05	0	0.000132497	0.000101482
276.3661247	0.013148706	0.010061225	0.002731544	0.00033894	1.31942E-05	0	0.000134881	0.000103342
279.2773797	0.013195387	0.009839921	0.002732355	0.000343422	1.34183E-05	0	0.0001372	0.00010515
282.1088743	0.01324079	0.009624679	0.002733143	0.000347782	1.36362E-05	0	0.000139455	0.000106909
284.8638421	0.013284965	0.009415256	0.002733911	0.000352023	1.38482E-05	0	0.000141648	0.00010862
287.545344	0.013327962	0.009211416	0.002734658	0.000356151	1.40546E-05	0	0.000143784	0.000110286
2571.227199	0.329664611	0.861193769	0.141711869	0.002182069	0.000164047	0	0.005357954	0.007909053
2212.348561	0.277275336	0.833301796	0.13350146	0.001866768	0.000139634	0	0.004522875	0.006664148
1763.750265	0.211788741	0.798436831	0.123238448	0.001472642	0.000109117	0	0.003479027	0.005108016
1494.591286	0.172496785	0.777517852	0.117080641	0.001236167	9.08074E-05	0	0.002852718	0.004174337
1315.005359	0.145651665	0.667406063	0.101117995	0.001073678	7.80776E-05	0	0.002418882	0.003528091
1186.729696	0.126476579	0.588754786	0.089716105	0.000957615	6.89849E-05	0	0.002108999	0.003066486
1090.522949	0.112095265	0.529766328	0.081164687	0.000870568	6.21654E-05	0	0.001876586	0.002720282
1015.695479	0.100909799	0.483886416	0.074513584	0.000802865	5.68613E-05	0	0.001695821	0.002451013
955.8335028	0.091961425	0.447182486	0.069192702	0.000748702	5.2618E-05	0	0.001551209	0.002235597
916.6382771	0.084929467	0.404569479	0.063471252	0.000700722	4.92062E-05	0	0.001441351	0.002073938
883.975589	0.079069501	0.369058639	0.058703376	0.000660738	4.6363E-05	0	0.001349802	0.001939222
856.3379298	0.074111068	0.339011006	0.05466902	0.000626906	4.39572E-05	0	0.001272337	0.001825231
832.6485077	0.069860983	0.313255892	0.051211001	0.000597907	4.1895E-05	0	0.001205939	0.001727525
812.1176752	0.066177576	0.290934793	0.048214051	0.000572775	4.01079E-05	0	0.001148394	0.001642846
787.5690372	0.062120814	0.268830814	0.045067223	0.000542896	3.78237E-05	0	0.001077501	0.001539406

765.9084742	0.058541319	0.249327304	0.042290611	0.000516533	3.58082E-05	0	0.001014949	0.001448136
746.6546405	0.055359545	0.23199085	0.039822511	0.000493099	3.40166E-05	0	0.000959346	0.001367006
729.4275261	0.052512695	0.216479287	0.037614212	0.000472132	3.24137E-05	0	0.000909597	0.001294417
713.9231232	0.04995053	0.202518879	0.035626742	0.000453262	3.0971E-05	0	0.000864822	0.001229086
698.7575738	0.048056173	0.195136144	0.034532116	0.000437253	2.99451E-05	0	0.000835363	0.001186917
684.9707107	0.046334029	0.188424566	0.033537002	0.0004227	2.90125E-05	0	0.000808583	0.001148582
672.3827052	0.044761638	0.182296604	0.032628419	0.000409413	2.8161E-05	0	0.000784131	0.00111358
660.8437002	0.043320278	0.176679305	0.031795551	0.000397233	2.73804E-05	0	0.000761717	0.001081495
650.2278157	0.041994228	0.17151139	0.031029313	0.000386027	2.66623E-05	0	0.000741095	0.001051977
643.7126514	0.040958573	0.162910725	0.029835686	0.000376669	2.61387E-05	0	0.000726867	0.001031908
637.6800919	0.039999632	0.154947147	0.028730475	0.000368004	2.56539E-05	0	0.000713692	0.001013326
632.0784295	0.039109188	0.147552396	0.027704208	0.000359957	2.52038E-05	0	0.000701459	0.000996071
626.8630887	0.038280153	0.140667628	0.026748718	0.000352466	2.47846E-05	0	0.000690069	0.000980006
621.9954372	0.037506388	0.134241844	0.025856927	0.000345474	2.43935E-05	0	0.000679438	0.000965012
605.8220272	0.035947947	0.127777434	0.024585978	0.00033755	2.34987E-05	0	0.000647581	0.000917134
590.6594553	0.034486909	0.12171705	0.023394463	0.000330121	2.26599E-05	0	0.000617715	0.000872248
576.4158271	0.033114419	0.116023962	0.02227516	0.000323143	2.18719E-05	0	0.000589659	0.000830083
563.0100595	0.031822663	0.110665761	0.0212217	0.000316575	2.11302E-05	0	0.000563254	0.000790397
550.3703357	0.030604722	0.105613743	0.020228437	0.000310382	2.04309E-05	0	0.000538357	0.00075298
547.101775	0.030039678	0.100476407	0.019466186	0.000304439	2.01098E-05	0	0.00053043	0.00074211
544.0098933	0.029505178	0.095616764	0.018745138	0.000298817	1.98061E-05	0	0.000522931	0.000731828
541.0807423	0.028998809	0.091012892	0.01806204	0.000293492	1.95184E-05	0	0.000515827	0.000722086
538.3018041	0.028518408	0.086645116	0.017413973	0.000288439	1.92454E-05	0	0.000509088	0.000712845
535.6618128	0.028062026	0.082495729	0.016798309	0.000283639	1.8986E-05	0	0.000502685	0.000704065
533.1608026	0.027627588	0.078506629	0.016206405	0.00027907	1.8739E-05	0	0.000496587	0.000695704
530.7788882	0.027213836	0.074707486	0.015642688	0.000274718	1.85038E-05	0	0.000490779	0.00068774
528.5077604	0.026819329	0.071085048	0.01510519	0.000270568	1.82795E-05	0	0.000485241	0.000680147
526.3398658	0.026442754	0.067627265	0.014592124	0.000266607	1.80654E-05	0	0.000479955	0.000672899
524.268322	0.026082916	0.064323162	0.014101861	0.000262822	1.78608E-05	0	0.000474904	0.000665974
518.8617774	0.025521148	0.060765669	0.01349772	0.000259315	1.75413E-05	0	0.000464261	0.000650198
513.6852986	0.024983284	0.057359558	0.012919288	0.000255957	1.72353E-05	0	0.000454072	0.000635093
508.7245064	0.024467832	0.054095369	0.012364956	0.000252739	1.69421E-05	0	0.000444307	0.000620618
503.9661955	0.023973418	0.050964412	0.011833251	0.000249652	1.66608E-05	0	0.000434941	0.000606733
499.398217	0.023498781	0.047958693	0.011322813	0.000246689	1.63908E-05	0	0.000425949	0.000593404
493.6334444	0.022917231	0.044909423	0.010769459	0.00024388	1.60592E-05	0	0.000413963	0.000575338

488.0903938	0.022358047	0.041977433	0.010237388	0.000241178	1.57403E-05	0	0.000402438	0.000557966
482.7565149	0.021819965	0.039156084	0.009725394	0.000238579	1.54334E-05	0	0.000391348	0.00054125
477.6201871	0.021301812	0.036439229	0.009232364	0.000236076	1.51379E-05	0	0.000380669	0.000525153
472.6706349	0.0208025	0.033821169	0.008757261	0.000233664	1.48532E-05	0	0.000370378	0.000509641
472.0123013	0.020457251	0.03197555	0.008455887	0.000231669	1.46681E-05	0	0.00036401	0.000500137
471.3770671	0.020124116	0.03019469	0.008165088	0.000229744	1.44895E-05	0	0.000357865	0.000490966
470.7637376	0.019802468	0.028475238	0.007884316	0.000227886	1.4317E-05	0	0.000351932	0.000482111
470.1711988	0.019491723	0.026814073	0.007613061	0.00022609	1.41504E-05	0	0.0003462	0.000473557
469.5984114	0.019191337	0.025208281	0.007350849	0.000224354	1.39894E-05	0	0.000340659	0.000465287
472.8228417	0.019262444	0.024534394	0.007292477	0.000224333	1.40943E-05	0	0.000344576	0.00047123
475.9432581	0.019331258	0.023882246	0.007235988	0.000224312	1.41958E-05	0	0.000348366	0.000476982
478.9646137	0.019397887	0.023250801	0.007181292	0.000224291	1.42942E-05	0	0.000352036	0.00048255
481.8915519	0.019462434	0.022639089	0.007128306	0.000224272	1.43894E-05	0	0.000355591	0.000487945
484.7284304	0.019524995	0.022046198	0.00707695	0.000224253	1.44817E-05	0	0.000359037	0.000493174
488.348225	0.019636836	0.021511241	0.007038041	0.000226612	1.46717E-05	0	0.000363246	0.000498743
491.8599659	0.019745339	0.020992253	0.007000294	0.000228901	1.4856E-05	0	0.000367329	0.000504147
495.2684204	0.019850651	0.02048853	0.006963656	0.000231122	1.50349E-05	0	0.000371293	0.000509391
498.5780791	0.01995291	0.019999407	0.006928081	0.000233279	1.52086E-05	0	0.000375141	0.000514483
501.7931761	0.020052248	0.019524258	0.006893522	0.000235375	1.53773E-05	0	0.00037888	0.00051943
506.5344584	0.020304172	0.019238589	0.006906247	0.000239431	1.56922E-05	0	0.000386227	0.000529328
511.1440385	0.020549099	0.018960855	0.006918619	0.000243375	1.59983E-05	0	0.00039337	0.000538951
515.6273287	0.020787315	0.01869073	0.006930651	0.000247211	1.62961E-05	0	0.000400317	0.000548311
519.9894488	0.021019093	0.018427906	0.006942359	0.000250943	1.65858E-05	0	0.000407076	0.000557417
524.2352458	0.02124469	0.018172091	0.006953754	0.000254576	1.68678E-05	0	0.000413656	0.000566281
1856.561018	0.25371415	0.520166236	0.077399058	0.003077642	0.000113734	0	0.002119398	0.002611736
1590.28417	0.213204655	0.473593633	0.069961048	0.002628974	9.77231E-05	0	0.00180007	0.002206324
1257.43811	0.162567787	0.415377878	0.060663536	0.00206814	7.771E-05	0	0.001400909	0.001699559
1057.730474	0.132185665	0.380448426	0.055085029	0.001731639	6.57021E-05	0	0.001161413	0.0013955
924.8331923	0.111734413	0.327063209	0.047638524	0.001503181	5.74602E-05	0	0.000997378	0.001187435
829.9065627	0.097126376	0.288930912	0.042319591	0.001339996	5.15731E-05	0	0.000880209	0.001038817
758.7115905	0.086170348	0.260331689	0.038330392	0.001217608	4.71578E-05	0	0.000792333	0.000927354
703.3377232	0.077648993	0.238087848	0.035227682	0.001122417	4.37237E-05	0	0.000723985	0.00084066
659.0386294	0.070831909	0.220292776	0.032745513	0.001046264	4.09764E-05	0	0.000669306	0.000771305
625.1330263	0.065292367	0.201783018	0.030270541	0.000982694	3.87135E-05	0	0.000625845	0.000717017
596.8783572	0.060676082	0.186358219	0.028208065	0.000929718	3.68277E-05	0	0.000589626	0.000671777

572.9705602	0.056769995	0.173306467	0.026462892	0.000884892	3.52321E-05	0	0.00055898	0.000633497
552.4781627	0.053421921	0.16211925	0.02496703	0.00084647	3.38644E-05	0	0.000532712	0.000600685
534.718085	0.050520256	0.152423663	0.023670617	0.000813171	3.2679E-05	0	0.000509946	0.000572248
517.3407898	0.047744403	0.143569741	0.022422277	0.000780621	3.1402E-05	0	0.000484434	0.000539835
502.0078823	0.045295121	0.135757456	0.021320801	0.0007519	3.02753E-05	0	0.000461922	0.000511234
488.3786313	0.043117981	0.128813204	0.020341711	0.000726371	2.92737E-05	0	0.000441912	0.000485812
476.1840382	0.041170014	0.122599925	0.019465684	0.000703528	2.83776E-05	0	0.000424009	0.000463065
465.2089044	0.039416844	0.117007974	0.018677259	0.00068297	2.75711E-05	0	0.000407895	0.000442593
453.8228376	0.037836681	0.113139263	0.018099116	0.000660703	2.67357E-05	0	0.000394238	0.000426844
443.4718678	0.036400169	0.109622253	0.017573532	0.000640461	2.59763E-05	0	0.000381823	0.000412526
434.0209824	0.035088572	0.10641107	0.017093651	0.000621979	2.52829E-05	0	0.000370487	0.000399454
425.3576707	0.033886274	0.103467485	0.01665376	0.000605036	2.46473E-05	0	0.000360096	0.000387471
417.3874239	0.03278016	0.100759388	0.01624906	0.00058945	2.40625E-05	0	0.000350536	0.000376446
409.9920327	0.031771311	0.09581853	0.015581697	0.000572605	2.34575E-05	0	0.000342545	0.000368467
403.1444482	0.030837192	0.091243661	0.014963769	0.000557009	2.28972E-05	0	0.000335147	0.000361078
396.7859768	0.029969796	0.086995569	0.014389978	0.000542526	2.2377E-05	0	0.000328277	0.000354217
390.8660208	0.02916222	0.083040449	0.013855758	0.000529043	2.18927E-05	0	0.00032188	0.00034783
385.3407284	0.028408482	0.079349003	0.013357154	0.000516458	2.14406E-05	0	0.00031591	0.000341868
377.7175443	0.027436073	0.075426373	0.012723448	0.000503035	2.08127E-05	0	0.000303558	0.000326279
370.5708091	0.026524439	0.071748907	0.012129349	0.000490451	2.02241E-05	0	0.000291977	0.000311664
363.8572094	0.025668056	0.068294318	0.011571256	0.000478629	1.96711E-05	0	0.000281099	0.000297935
357.5385273	0.024862048	0.06504294	0.011045992	0.000467503	1.91507E-05	0	0.00027086	0.000285014
351.5809128	0.024102098	0.061977355	0.010550743	0.000457013	1.86599E-05	0	0.000261207	0.000272831
349.1134284	0.023526916	0.05892761	0.010128758	0.000446923	1.82746E-05	0	0.000255919	0.000267395
346.7793215	0.022982824	0.056042716	0.009729583	0.000437378	1.791E-05	0	0.000250918	0.000262252
344.5680623	0.022467369	0.053309659	0.009351418	0.000428335	1.75646E-05	0	0.000246179	0.000257381
342.4702011	0.021978348	0.050716758	0.008992645	0.000419756	1.7237E-05	0	0.000241684	0.000252759
340.4772329	0.021513777	0.048253502	0.008651811	0.000411606	1.69257E-05	0	0.000237413	0.000248368
338.5925682	0.021071425	0.045881702	0.008323332	0.000403848	1.66292E-05	0	0.00023334	0.000244177
336.7976494	0.020650137	0.043622845	0.008010494	0.00039646	1.63468E-05	0	0.000229461	0.000240185
335.0862153	0.020248445	0.04146905	0.007712207	0.000389416	1.60776E-05	0	0.000225762	0.000236379
333.4525736	0.01986501	0.039413156	0.007427479	0.000382692	1.58206E-05	0	0.000222232	0.000232746
331.8915381	0.019498618	0.037448634	0.007155405	0.000376266	1.5575E-05	0	0.000218858	0.000229274
329.8217932	0.019098676	0.035517089	0.006866913	0.000370357	1.53182E-05	0	0.000214266	0.000223727
327.8401224	0.018715753	0.033667736	0.006590698	0.000364699	1.50724E-05	0	0.000209869	0.000218416

325.9410213	0.018348784	0.03189544	0.006325992	0.000359277	1.48367E-05	0	0.000205655	0.000213327
324.1194345	0.017996795	0.030195483	0.00607209	0.000354076	1.46107E-05	0	0.000201614	0.000208445
322.3707112	0.017658884	0.028563523	0.005828345	0.000349084	1.43938E-05	0	0.000197734	0.000203758
320.7111201	0.017328175	0.027111702	0.005597571	0.000345385	1.42143E-05	0	0.000193617	0.000198248
319.1153594	0.017010185	0.02571572	0.005375674	0.000341829	1.40417E-05	0	0.000189658	0.000192949
317.5798161	0.016704195	0.024372416	0.00516215	0.000338407	1.38756E-05	0	0.000185849	0.000187851
316.1011447	0.016409538	0.023078865	0.004956534	0.000335112	1.37157E-05	0	0.000182181	0.000182941
314.6762432	0.016125596	0.021832351	0.004758395	0.000331936	1.35616E-05	0	0.000178646	0.00017821
314.0780803	0.015894816	0.020846685	0.004613234	0.000329113	1.34452E-05	0	0.000176333	0.000175278
313.5009055	0.015672134	0.019895604	0.004473166	0.000326388	1.33328E-05	0	0.000174101	0.000172449
312.9436333	0.01545713	0.018977319	0.004337929	0.000323757	1.32244E-05	0	0.000171945	0.000169718
312.4052517	0.015249415	0.018090162	0.004207275	0.000321215	1.31196E-05	0	0.000169863	0.000167079
311.8848162	0.015048624	0.017232577	0.004080977	0.000318758	1.30183E-05	0	0.00016785	0.000164528
313.0518474	0.014987993	0.016634873	0.004016777	0.000318541	1.30626E-05	0	0.000169008	0.000166146
314.1812324	0.014929318	0.016056449	0.003954647	0.000318331	1.31054E-05	0	0.000170129	0.000167712
315.2747639	0.014872506	0.015496388	0.00389449	0.000318128	1.31469E-05	0	0.000171214	0.000169229
316.3341226	0.014817469	0.014953829	0.003836213	0.000317931	1.3187E-05	0	0.000172265	0.000170698
317.3608856	0.014764125	0.014427964	0.003779729	0.00031774	1.3226E-05	0	0.000173284	0.000172121
319.636737	0.014768138	0.013962489	0.003740176	0.00032015	1.33734E-05	0	0.000175216	0.000174042
321.8446526	0.014772031	0.013510908	0.003701804	0.000322489	1.35165E-05	0	0.00017709	0.000175905
323.9876294	0.014775809	0.013072609	0.003664561	0.000324759	1.36553E-05	0	0.000178909	0.000177713
326.068491	0.014779478	0.012647015	0.003628396	0.000326963	1.37902E-05	0	0.000180675	0.000179468
328.0898995	0.014783042	0.01223358	0.003593266	0.000329104	1.39211E-05	0	0.000182391	0.000181174
331.5351615	0.014871209	0.011983384	0.003595782	0.000333828	1.41766E-05	0	0.000185763	0.000184546
334.8847218	0.014956927	0.011740139	0.003598229	0.000338421	1.44249E-05	0	0.000189041	0.000187825
338.1425134	0.015040296	0.011503558	0.003600609	0.000342887	1.46664E-05	0	0.000192229	0.000191014
341.3122565	0.015121412	0.011273371	0.003602925	0.000347234	1.49014E-05	0	0.000195332	0.000194117
344.3974731	0.015200365	0.011049322	0.003605179	0.000351464	1.51301E-05	0	0.000198351	0.000197137
1808.627701	0.238365228	0.514959289	0.077205984	0.002712698	0.000101795	0	0.002037262	0.002590304
1545.580033	0.200282867	0.470259136	0.069899497	0.002318114	8.74973E-05	0	0.001729537	0.002187633
1216.770448	0.152679915	0.414383946	0.060766388	0.001824883	6.96248E-05	0	0.00134488	0.001684295
1019.484697	0.124118144	0.380858831	0.055286523	0.001528945	5.89013E-05	0	0.001114085	0.001382292
888.8520877	0.104846626	0.329092863	0.047977536	0.001327052	5.14809E-05	0	0.000955051	0.001174517
795.5430812	0.091081256	0.29211717	0.042756832	0.001182842	4.61807E-05	0	0.000841455	0.001026106
725.5613263	0.080757228	0.264385401	0.038841303	0.001074685	4.22055E-05	0	0.000756258	0.000914797

671.1310725	0.072727429	0.242816248	0.035795892	0.000990563	3.91137E-05	0	0.000689994	0.000828224
627.5868694	0.06630359	0.225560925	0.033359564	0.000923265	3.66403E-05	0	0.000636982	0.000758966
595.8007775	0.061049502	0.208061767	0.030967297	0.0008642	3.4498E-05	0	0.000594488	0.000705126
569.3123675	0.056671095	0.193479136	0.028973742	0.00081498	3.27128E-05	0	0.000559075	0.00066026
546.8990976	0.05296629	0.181139987	0.027286887	0.000773332	3.12022E-05	0	0.000529111	0.000622296
527.6877233	0.049790743	0.170563573	0.025841012	0.000737633	2.99074E-05	0	0.000503428	0.000589756
511.0378657	0.047038601	0.161397348	0.02458792	0.000706695	2.87852E-05	0	0.000481169	0.000561554
492.4752152	0.044250956	0.150685386	0.023103179	0.000670244	2.73045E-05	0	0.000453544	0.0005275
476.0964059	0.041791269	0.141233654	0.021793114	0.000638082	2.59979E-05	0	0.000429169	0.000497452
461.5374644	0.039604881	0.132832116	0.020628611	0.000609494	2.48365E-05	0	0.000407503	0.000470743
448.511043	0.037648639	0.125314949	0.019586688	0.000583915	2.37974E-05	0	0.000388117	0.000446846
436.7872638	0.035888021	0.118549499	0.018648957	0.000560893	2.28621E-05	0	0.000370669	0.000425338
426.2205361	0.034431567	0.11310706	0.017906072	0.000541671	2.21436E-05	0	0.000358181	0.000410465
416.61442	0.033107517	0.108159387	0.017230721	0.000524196	2.14905E-05	0	0.000346827	0.000396945
407.8436183	0.031898602	0.103641947	0.016614097	0.000508241	2.08941E-05	0	0.000336461	0.0003846
399.8037168	0.030790431	0.09950096	0.016048858	0.000493615	2.03474E-05	0	0.000326959	0.000373284
392.4070074	0.029770913	0.095691252	0.015528838	0.000480159	1.98444E-05	0	0.000318217	0.000362873
386.9059324	0.028905383	0.091173242	0.014927322	0.000468636	1.9451E-05	0	0.000311971	0.000355797
381.8123443	0.028103966	0.0869899	0.014370362	0.000457967	1.90867E-05	0	0.000306187	0.000349245
377.082584	0.027359793	0.083105368	0.013853186	0.00044806	1.87485E-05	0	0.000300817	0.000343161
372.679014	0.026666943	0.079488734	0.013371676	0.000438836	1.84336E-05	0	0.000295817	0.000337496
368.5690154	0.026020283	0.07611321	0.012922268	0.000430227	1.81396E-05	0	0.00029115	0.000332209
361.9565632	0.025147349	0.072519319	0.012331137	0.000420665	1.76633E-05	0	0.00027997	0.000317126
355.7573891	0.024328973	0.069150046	0.011776953	0.0004117	1.72168E-05	0	0.000269488	0.000302985
349.9339227	0.023560196	0.065984971	0.011256355	0.000403279	1.67973E-05	0	0.000259641	0.000289701
344.453013	0.022836641	0.063006078	0.010766381	0.000395353	1.64025E-05	0	0.000250373	0.000277198
339.2852982	0.022154432	0.060197407	0.010304405	0.00038788	1.60303E-05	0	0.000241635	0.00026541
337.2229842	0.021667846	0.057392344	0.009915574	0.000380715	1.57678E-05	0	0.000237601	0.000260927
335.2721467	0.021207562	0.054738906	0.009547762	0.000373937	1.55195E-05	0	0.000233784	0.000256687
333.4239847	0.020771504	0.052225122	0.009199308	0.000367515	1.52843E-05	0	0.000230168	0.000252671
331.6706004	0.020357807	0.049840251	0.008868724	0.000361423	1.50611E-05	0	0.000226738	0.00024886
330.0048852	0.019964795	0.047574623	0.008554668	0.000355636	1.48491E-05	0	0.000223479	0.00024524
328.4278845	0.019590675	0.045390044	0.008251538	0.000350127	1.46472E-05	0	0.000220372	0.000241787
326.925979	0.019234369	0.043309491	0.007962842	0.000344881	1.44549E-05	0	0.000217413	0.000238498
325.4939296	0.018894636	0.041325709	0.007687574	0.000339879	1.42715E-05	0	0.000214592	0.000235362

324.1269734	0.018570345	0.039432098	0.007424818	0.000335104	1.40965E-05	0	0.000211899	0.000232369
322.8207707	0.018260467	0.037622648	0.00717374	0.000330541	1.39292E-05	0	0.000209326	0.000229509
320.3655107	0.017907917	0.035755348	0.006888824	0.000326332	1.37409E-05	0	0.000205339	0.000224326
318.0147298	0.017570368	0.033967507	0.006616032	0.000322302	1.35606E-05	0	0.000201522	0.000219362
315.7618982	0.017246884	0.03225416	0.006354606	0.000318439	1.33878E-05	0	0.000197863	0.000214606
313.6010188	0.016936604	0.030610745	0.006103851	0.000314735	1.3222E-05	0	0.000194354	0.000210044
311.5265746	0.016638734	0.029033067	0.005863126	0.000311178	1.30629E-05	0	0.000190986	0.000205664
309.0963458	0.016320432	0.027455646	0.005610903	0.000307809	1.28927E-05	0	0.000186885	0.000200084
306.7595874	0.016014372	0.025938896	0.00536838	0.00030457	1.2729E-05	0	0.000182942	0.000194719
304.5110085	0.015719861	0.024479381	0.005135009	0.000301453	1.25715E-05	0	0.000179148	0.000189556
302.3457103	0.015436259	0.023073923	0.004910282	0.000298451	1.24198E-05	0	0.000175494	0.000184585
300.2591502	0.015162969	0.021719572	0.004693726	0.000295558	1.22736E-05	0	0.000171974	0.000179794
299.5493903	0.014945172	0.020651107	0.004537954	0.0002931	1.21693E-05	0	0.000169726	0.000176853
298.8645342	0.014735017	0.019620132	0.004387647	0.000290728	1.20686E-05	0	0.000167558	0.000174016
298.2032938	0.014532108	0.018624707	0.004242524	0.000288438	1.19714E-05	0	0.000165464	0.000171277
297.5644684	0.014336078	0.017663026	0.00410232	0.000286225	1.18775E-05	0	0.000163441	0.00016863
296.9469371	0.014146582	0.016733401	0.003966789	0.000284087	1.17867E-05	0	0.000161486	0.000166072
298.5564248	0.014091012	0.016145462	0.003908808	0.000283707	1.18239E-05	0	0.000162642	0.000167762
300.1139936	0.014037235	0.015576489	0.003852698	0.000283339	1.18599E-05	0	0.00016376	0.000169398
301.6221157	0.013985164	0.015025579	0.003798369	0.000282983	1.18947E-05	0	0.000164843	0.000170982
303.083109	0.013934721	0.014491885	0.003745738	0.000282638	1.19285E-05	0	0.000165891	0.000172516
304.4991486	0.01388583	0.013974612	0.003694727	0.000282304	1.19612E-05	0	0.000166908	0.000174003
306.9535762	0.013902049	0.013530904	0.003660169	0.000284958	1.21185E-05	0	0.000168968	0.00017605
309.3347373	0.013917783	0.013100442	0.003626643	0.000287533	1.22711E-05	0	0.000170966	0.000178037
311.6458642	0.013933054	0.012682641	0.003594103	0.000290032	1.24193E-05	0	0.000172906	0.000179965
313.890002	0.013947883	0.012276949	0.003562506	0.000292458	1.25631E-05	0	0.00017479	0.000181837
316.0700215	0.013962289	0.011882849	0.003531812	0.000294816	1.27028E-05	0	0.000176619	0.000183656
319.4317541	0.014058308	0.011689118	0.003544057	0.00029952	1.29584E-05	0	0.000180078	0.000187184
322.7001053	0.014151659	0.011500769	0.003555961	0.000304093	1.32068E-05	0	0.000183441	0.000190615
325.8789125	0.014242453	0.01131758	0.003567539	0.000308541	1.34485E-05	0	0.000186712	0.000193951
328.9718061	0.014330793	0.011139341	0.003578805	0.000312869	1.36836E-05	0	0.000189894	0.000197197
331.9822225	0.014416778	0.010965856	0.00358977	0.000317082	1.39124E-05	0	0.000192992	0.000200357
1636.520262	0.225654934	0.432646178	0.06141472	0.003078009	9.43687E-05	0	0.001278944	0.001303776
1398.518461	0.189543284	0.381934102	0.054158677	0.002628535	8.14006E-05	0	0.001092433	0.001105248
1101.016211	0.144403722	0.318544007	0.045088624	0.002066691	6.51906E-05	0	0.000859294	0.000857089

922.5148601	0.117319985	0.28050995	0.039646591	0.001729585	5.54645E-05	0	0.00071941	0.000708194
803.7469603	0.099175169	0.241696979	0.034341595	0.001501896	4.88412E-05	0	0.0006244	0.000607248
718.9127461	0.086214586	0.213973428	0.030552312	0.001339261	4.41103E-05	0	0.000556535	0.000535144
655.2870855	0.076494149	0.193180765	0.02771035	0.001217284	4.05621E-05	0	0.000505637	0.000481066
605.8004605	0.068933809	0.177008693	0.025499935	0.001122414	3.78023E-05	0	0.000466049	0.000439006
566.2111606	0.062885537	0.164071036	0.023731603	0.001046517	3.55946E-05	0	0.000434379	0.000405357
534.7035308	0.057930601	0.151723625	0.022075695	0.000983523	3.3758E-05	0	0.000408485	0.000378179
508.4471727	0.053801487	0.141434115	0.020695772	0.000931028	3.22275E-05	0	0.000386906	0.00035553
486.2302543	0.050307621	0.132727607	0.019528144	0.000886609	3.09324E-05	0	0.000368647	0.000336366
467.1871814	0.047312879	0.125264886	0.01852732	0.000848535	2.98224E-05	0	0.000352996	0.000319939
450.6831849	0.044717436	0.118797195	0.01765994	0.000815538	2.88604E-05	0	0.000339432	0.000305703
435.1882805	0.04232628	0.112885684	0.01683688	0.000783692	2.786E-05	0	0.000324986	0.000290281
421.516306	0.040216436	0.107669645	0.01611065	0.000755593	2.69774E-05	0	0.000312238	0.000276673
409.3634398	0.03834102	0.103033166	0.015465113	0.000730616	2.61929E-05	0	0.000300908	0.000264577
398.4898227	0.036663016	0.098884737	0.014887527	0.000708268	2.54909E-05	0	0.000290769	0.000253754
388.7035673	0.035152812	0.095151151	0.014367699	0.000688155	2.48591E-05	0	0.000281645	0.000244014
378.6656821	0.033730331	0.092027705	0.013909802	0.000666301	2.41459E-05	0	0.000272656	0.000235375
369.5403319	0.032437166	0.089188208	0.013493532	0.000646434	2.34975E-05	0	0.000264485	0.000227521
361.2084905	0.031256451	0.086595624	0.01311346	0.000628295	2.29054E-05	0	0.000257024	0.000220351
353.5709691	0.030174128	0.084219088	0.01276506	0.000611667	2.23627E-05	0	0.000250184	0.000213778
346.5444495	0.029178391	0.082032675	0.012444532	0.00059637	2.18635E-05	0	0.000243892	0.000207731
339.3472898	0.028231673	0.078034475	0.011912151	0.000579348	2.13009E-05	0	0.000237953	0.000202993
332.683253	0.027355083	0.074332438	0.011419206	0.000563588	2.07801E-05	0	0.000232453	0.000198607
326.4952189	0.026541106	0.070894832	0.010961471	0.000548953	2.02964E-05	0	0.000227346	0.000194533
320.7339457	0.025783266	0.067694303	0.010535305	0.000535327	1.98461E-05	0	0.000222592	0.000190741
315.3567574	0.025075948	0.064707142	0.010137549	0.00052261	1.94258E-05	0	0.000218154	0.000187201
310.0211471	0.024272759	0.061577659	0.009677412	0.000508614	1.88878E-05	0	0.000210675	0.000179433
305.0190124	0.02351977	0.058643769	0.009246033	0.000495493	1.83834E-05	0	0.000203663	0.00017215
300.3200374	0.022812417	0.05588769	0.008840798	0.000483167	1.79095E-05	0	0.000197076	0.000165308
295.8974727	0.022146672	0.053293734	0.008459401	0.000471566	1.74636E-05	0	0.000190876	0.000158869
291.727626	0.02151897	0.050848004	0.008099798	0.000460628	1.70431E-05	0	0.000185031	0.000152798
289.4143596	0.020971761	0.048450254	0.007774621	0.00044998	1.66634E-05	0	0.00018079	0.000149184
287.2261347	0.02045413	0.046182111	0.007467021	0.000439908	1.63042E-05	0	0.000176778	0.000145766
285.1530795	0.019963743	0.044033345	0.007175611	0.000430367	1.59639E-05	0	0.000172977	0.000142528
283.1863348	0.019498504	0.041994771	0.006899144	0.000421314	1.5641E-05	0	0.000169371	0.000139456

281.3179273	0.019056527	0.040058127	0.006636501	0.000412714	1.53343E-05	0	0.000165945	0.000136537
279.5968923	0.018646943	0.038121187	0.006376125	0.000405062	1.50646E-05	0	0.000162865	0.000133849
277.9578114	0.018256864	0.036276482	0.006128147	0.000397773	1.48077E-05	0	0.000159932	0.00013129
276.3949668	0.017884928	0.034517578	0.005891702	0.000390824	1.45628E-05	0	0.000157135	0.00012885
274.9031605	0.017529898	0.032838624	0.005666006	0.000384191	1.43289E-05	0	0.000154465	0.00012652
273.4776568	0.017190647	0.03123429	0.00545034	0.000377853	1.41055E-05	0	0.000151914	0.000124294
272.0126597	0.016864929	0.029546347	0.005220222	0.000372653	1.39168E-05	0	0.000149263	0.000121521
270.6100029	0.016553071	0.027930231	0.004999897	0.000367674	1.3736E-05	0	0.000146724	0.000118866
269.2657902	0.016254207	0.026381453	0.004788752	0.000362903	1.35628E-05	0	0.000144291	0.000116321
267.9764433	0.015967542	0.02489589	0.004586225	0.000358326	1.33967E-05	0	0.000141957	0.00011388
266.7386702	0.015692343	0.02346975	0.004391799	0.000353933	1.32372E-05	0	0.000139717	0.000111537
265.734193	0.015426068	0.022262368	0.004222001	0.000350085	1.3094E-05	0	0.000137437	0.000108951
264.7683495	0.015170034	0.021101423	0.004058733	0.000346386	1.29563E-05	0	0.000135245	0.000106465
263.838953	0.014923662	0.019984288	0.003901627	0.000342826	1.28238E-05	0	0.000133136	0.000104072
262.9439785	0.014686414	0.018908528	0.00375034	0.000339398	1.26961E-05	0	0.000131104	0.000101768
262.0815486	0.014457794	0.017871886	0.003604553	0.000336094	1.25732E-05	0	0.000129147	9.95475E-05
261.7507058	0.014265965	0.017194662	0.003512004	0.00033352	1.24895E-05	0	0.000127894	9.81797E-05
261.4314716	0.014080867	0.016541199	0.003422701	0.000331037	1.24087E-05	0	0.000126685	9.686E-05
261.1232454	0.013902152	0.015910269	0.003336479	0.000328639	1.23307E-05	0	0.000125518	9.55857E-05
260.8254676	0.013729494	0.015300727	0.003253178	0.000326322	1.22553E-05	0	0.00012439	9.43547E-05
260.5376156	0.013562592	0.014711503	0.003172655	0.000324083	1.21825E-05	0	0.0001233	9.31646E-05
261.3438997	0.013473477	0.014212042	0.003117722	0.000323726	1.22081E-05	0	0.000123793	9.3785E-05
262.1241745	0.013387237	0.013728692	0.003064561	0.000323381	1.22328E-05	0	0.000124271	9.43855E-05
262.8796788	0.013303735	0.013260686	0.003013087	0.000323047	1.22568E-05	0	0.000124733	9.49668E-05
263.6115735	0.013222842	0.012807305	0.002963223	0.000322723	1.228E-05	0	0.000125181	9.553E-05
264.3209484	0.013144438	0.012367875	0.002914892	0.00032241	1.23025E-05	0	0.000125615	9.60758E-05
266.1777656	0.013122476	0.011925306	0.002874391	0.000324636	1.2431E-05	0	0.000126949	9.71203E-05
267.9791554	0.013101169	0.011495948	0.002835099	0.000326795	1.25557E-05	0	0.000128244	9.81336E-05
269.7275632	0.013080489	0.011079218	0.002796962	0.00032889	1.26767E-05	0	0.0001295	9.91171E-05
271.4252924	0.013060408	0.010674568	0.002759931	0.000330925	1.27943E-05	0	0.000130719	0.000100072
273.0745151	0.013040901	0.010281478	0.002723958	0.000332902	1.29084E-05	0	0.000131904	0.000101
276.0655035	0.013088721	0.010053711	0.002724669	0.000337485	1.31376E-05	0	0.00013428	0.000102856
278.9734089	0.013135212	0.00983227	0.002725359	0.00034194	1.33605E-05	0	0.000136589	0.000104661
281.8016456	0.013180429	0.009616896	0.002726031	0.000346273	1.35772E-05	0	0.000138835	0.000106416
284.5534434	0.013224424	0.009407343	0.002726685	0.00035049	1.37881E-05	0	0.00014102	0.000108124

287.23186	0.013267247	0.009203377	0.002727321	0.000354593	1.39933E-05	0	0.000143147	0.000109786
2568.601226	0.327611724	0.860912103	0.141316211	0.002171554	0.000163329	0	0.005330713	0.007867604
2210.104001	0.275551967	0.833039151	0.133162315	0.001857837	0.000139023	0	0.004499874	0.006629198
1761.982469	0.210477271	0.798197961	0.122969946	0.001465691	0.000108641	0	0.003461325	0.00508119
1493.10955	0.171432453	0.777293247	0.116854525	0.001230404	9.04114E-05	0	0.002838196	0.004152386
1313.700765	0.144755807	0.667203293	0.100918015	0.001068719	7.77378E-05	0	0.002406575	0.003509532
1185.551632	0.12570106	0.588567611	0.089534794	0.00095323	6.86851E-05	0	0.002098274	0.003050352
1089.439783	0.111409999	0.52959085	0.080997378	0.000866614	6.18957E-05	0	0.001867048	0.002705966
1014.686122	0.10029473	0.483720035	0.074357165	0.000799245	5.6615E-05	0	0.001687206	0.00243811
954.8831939	0.091402515	0.447023384	0.069044995	0.00074535	5.23904E-05	0	0.001543333	0.002223826
915.7204344	0.084417408	0.404414941	0.063327254	0.000697604	4.89948E-05	0	0.0014341	0.002063121
883.0848014	0.078596487	0.368907905	0.05856247	0.000657815	4.61652E-05	0	0.001343072	0.0019292
855.4700351	0.073671091	0.33886349	0.05453073	0.000624148	4.37708E-05	0	0.001266049	0.001815882
831.8002354	0.069449324	0.313111134	0.051074953	0.00059529	4.17186E-05	0	0.00120003	0.001718752
811.2864089	0.065790459	0.290792425	0.048079946	0.00057028	3.99399E-05	0	0.001142812	0.001634573
786.7582	0.061755736	0.268693819	0.044936595	0.00054054	3.76644E-05	0	0.001072214	0.001531573
765.1156627	0.058195687	0.249195049	0.042163049	0.000514298	3.56566E-05	0	0.001009921	0.00144069
745.8778517	0.055031198	0.231862809	0.039697676	0.000490973	3.38719E-05	0	0.00095455	0.001359905
728.6650735	0.052199814	0.216355016	0.037491816	0.000470102	3.22751E-05	0	0.000905007	0.001287624
713.1735731	0.049651568	0.202398001	0.035506541	0.000451319	3.08379E-05	0	0.000860419	0.001222571
698.0215692	0.047769255	0.195017755	0.034413711	0.000435381	2.98164E-05	0	0.000831116	0.001180637
684.2470201	0.046058062	0.188308441	0.03342023	0.000420892	2.88877E-05	0	0.000804477	0.001142514
671.670258	0.044495668	0.182182545	0.032513138	0.000407662	2.80398E-05	0	0.000780155	0.001107707
660.1415593	0.043063473	0.17656714	0.031681637	0.000395536	2.72626E-05	0	0.000757859	0.0010758
649.5351565	0.041745854	0.171400968	0.030916656	0.000384379	2.65475E-05	0	0.000737347	0.001046446
643.0259818	0.040717265	0.162799787	0.029723965	0.000375065	2.60264E-05	0	0.000723201	0.0010265
636.9989682	0.039764867	0.154835731	0.028619621	0.00036644	2.55438E-05	0	0.000710103	0.001008031
631.4024556	0.038880498	0.147440536	0.027594159	0.000358432	2.50957E-05	0	0.000697941	0.000990881
626.1919094	0.03805712	0.140555355	0.026639419	0.000350976	2.46785E-05	0	0.000686617	0.000974914
621.3287329	0.037288634	0.134129186	0.025748328	0.000344017	2.42891E-05	0	0.000676049	0.000960011
605.1687881	0.035734374	0.127671077	0.024483243	0.000336128	2.33957E-05	0	0.000644227	0.000912184
590.0188398	0.034277256	0.1216166	0.023297225	0.000328732	2.25581E-05	0	0.000614394	0.000867345
575.7870702	0.032908448	0.115929061	0.022183087	0.000321785	2.17713E-05	0	0.00058637	0.000825224
562.3924635	0.031620158	0.110576083	0.021134487	0.000315246	2.10308E-05	0	0.000559994	0.000785581
549.7632629	0.030405485	0.105528989	0.020145807	0.00030908	2.03326E-05	0	0.000535125	0.000748204

546.4947871	0.029843352	0.100393358	0.019385037	0.000303164	2.00124E-05	0	0.000527219	0.000737364
543.4029856	0.029311604	0.095535329	0.01866539	0.000297568	1.97095E-05	0	0.000519741	0.00072711
540.4739105	0.028807843	0.090932986	0.01798362	0.000292266	1.94226E-05	0	0.000512657	0.000717396
537.6950444	0.028329916	0.08656666	0.017336811	0.000287236	1.91503E-05	0	0.000505936	0.00070818
535.0551215	0.027875886	0.08241865	0.016722344	0.000282457	1.88917E-05	0	0.000499551	0.000699425
532.5538685	0.02744368	0.078430836	0.016131566	0.000277908	1.86454E-05	0	0.00049347	0.000691085
530.1717227	0.027032055	0.074632917	0.015568922	0.000273576	1.84109E-05	0	0.000487678	0.000683143
527.9003744	0.026639576	0.071011646	0.015032446	0.000269444	1.81872E-05	0	0.000482155	0.00067557
525.7322692	0.026264937	0.067554978	0.014520356	0.000265501	1.79737E-05	0	0.000476884	0.000668342
523.6605242	0.025906948	0.064251939	0.014031026	0.000261733	1.77697E-05	0	0.000471847	0.000661435
518.2545339	0.025346752	0.060696456	0.013428943	0.000258241	1.74506E-05	0	0.000461213	0.00064567
513.0785857	0.024810394	0.05729227	0.01285248	0.000254898	1.7145E-05	0	0.000451032	0.000630576
508.118302	0.024296385	0.054029925	0.012300037	0.000251693	1.68522E-05	0	0.000441275	0.00061611
503.3604789	0.023803355	0.050900737	0.011770143	0.00024862	1.65713E-05	0	0.000431916	0.000602236
498.7929688	0.023330047	0.047896716	0.011261445	0.00024567	1.63016E-05	0	0.000422932	0.000588916
493.0270513	0.02274969	0.044849583	0.010710331	0.000242873	1.59703E-05	0	0.00041095	0.000570854
487.4829	0.022191654	0.041919648	0.010180413	0.000240183	1.56516E-05	0	0.000399429	0.000553488
482.1479619	0.021654677	0.039100276	0.009670493	0.000237595	1.5345E-05	0	0.000388344	0.000536776
477.0106141	0.021137587	0.036385325	0.009179458	0.000235103	1.50498E-05	0	0.000377668	0.000520684
472.0600789	0.020639301	0.033769099	0.00870628	0.000232701	1.47653E-05	0	0.000367381	0.000505177
471.3929	0.020295157	0.031924318	0.008405741	0.000230716	1.45805E-05	0	0.00036102	0.000495682
470.749131	0.019963089	0.030144265	0.008115747	0.0002288	1.44021E-05	0	0.000354882	0.00048652
470.1275608	0.019642471	0.028425593	0.007835754	0.000226951	1.423E-05	0	0.000348955	0.000477674
469.5270608	0.019332722	0.026765182	0.007565251	0.000225164	1.40636E-05	0	0.000343229	0.000469129
468.9465775	0.019033297	0.025160117	0.007303766	0.000223436	1.39028E-05	0	0.000337695	0.000460868
472.1627301	0.019105502	0.024485725	0.007245014	0.000223419	1.4008E-05	0	0.000341622	0.000466828
475.2751359	0.019175378	0.023833088	0.007188158	0.000223402	1.41097E-05	0	0.000345423	0.000472597
478.2887351	0.019243036	0.023201169	0.007133107	0.000223386	1.42082E-05	0	0.000349104	0.000478182
481.2081594	0.019308579	0.022588997	0.007079777	0.00022337	1.43037E-05	0	0.000352669	0.000483592
484.0377552	0.019372105	0.021995662	0.007028087	0.000223354	1.43962E-05	0	0.000356124	0.000488837
487.6496417	0.019484636	0.021460257	0.006988847	0.000225706	1.45859E-05	0	0.000360339	0.000494419
491.1537107	0.019593807	0.020940835	0.006950777	0.000227987	1.47699E-05	0	0.000364427	0.000499834
494.5547188	0.019699767	0.02043669	0.006913828	0.000230201	1.49485E-05	0	0.000368396	0.00050509
497.857147	0.019802656	0.019947157	0.00687795	0.000232351	1.51219E-05	0	0.000372249	0.000510194
501.0652201	0.019902605	0.019471611	0.006843096	0.000234439	1.52904E-05	0	0.000375992	0.000515151

505.798593	0.020154444	0.019185402	0.006855329	0.000238481	1.56044E-05	0	0.000383327	0.000525037
510.4004833	0.020399287	0.018907143	0.006867221	0.000242411	1.59097E-05	0	0.000390459	0.000534649
514.8762944	0.020637422	0.018636508	0.006878788	0.000246233	1.62066E-05	0	0.000397395	0.000543997
519.2311376	0.020869122	0.018373187	0.006890042	0.000249952	1.64955E-05	0	0.000404143	0.000553092
523.4698517	0.021094642	0.018116888	0.006900996	0.000253571	1.67767E-05	0	0.000410712	0.000561945
1854.810117	0.252020157	0.520081589	0.077293388	0.003063433	0.000113391	0	0.002111207	0.002600609
1588.787779	0.211785875	0.473518125	0.069870562	0.002616911	9.74271E-05	0	0.001793101	0.002196908
1256.259857	0.161493022	0.415313795	0.060592029	0.002058759	7.74719E-05	0	0.001395468	0.001692281
1056.743104	0.131317311	0.380391197	0.055024909	0.001723868	6.54987E-05	0	0.001156888	0.001389506
923.9707474	0.11100463	0.327011263	0.047585188	0.001496485	5.72806E-05	0	0.000993488	0.001182334
829.1333498	0.096495572	0.288882739	0.042271101	0.001334069	5.14105E-05	0	0.000876774	0.001034354
758.0053015	0.085613779	0.260286345	0.038285536	0.001212257	4.70079E-05	0	0.000789239	0.000923369
702.6834862	0.077150162	0.238044706	0.035185653	0.001117514	4.35837E-05	0	0.000721155	0.000837047
658.426034	0.070379268	0.220251395	0.032705746	0.00104172	4.08443E-05	0	0.000666689	0.00076799
624.5513843	0.064877634	0.201742526	0.030231713	0.000978442	3.85879E-05	0	0.000623404	0.000713951
596.3225096	0.06029294	0.186318469	0.028170019	0.00092571	3.67076E-05	0	0.000587333	0.000668918
572.4365386	0.056413582	0.173267344	0.026425509	0.00088109	3.51165E-05	0	0.000556812	0.000630814
551.9628493	0.053088419	0.162080665	0.024930215	0.000842845	3.37528E-05	0	0.00053065	0.000598153
534.2189851	0.050206611	0.152385544	0.023634293	0.0008097	3.25709E-05	0	0.000507977	0.000569847
516.8570082	0.047448257	0.143532816	0.022386863	0.000777291	3.12972E-05	0	0.000482547	0.000537547
501.5376169	0.045014416	0.135721586	0.021286189	0.000748695	3.01733E-05	0	0.000460109	0.000509048
487.9203801	0.042851001	0.12877827	0.020307812	0.000723276	2.91743E-05	0	0.000440164	0.000483715
475.7365366	0.040915314	0.12256583	0.019432422	0.000700533	2.82805E-05	0	0.000422318	0.000461049
464.7710775	0.039173196	0.116974633	0.018644572	0.000680065	2.74761E-05	0	0.000406257	0.000440649
453.3952393	0.037603276	0.113106558	0.018066972	0.000657892	2.66431E-05	0	0.000392651	0.000424966
443.0535682	0.036176077	0.109590127	0.017541882	0.000637736	2.58859E-05	0	0.000380282	0.000410708
433.6111728	0.034872981	0.106379472	0.017062451	0.000619332	2.51946E-05	0	0.000368988	0.00039769
424.9556437	0.033678477	0.103436372	0.016622973	0.000602462	2.45608E-05	0	0.000358636	0.000385757
416.9925569	0.032579533	0.100728719	0.016218654	0.000586941	2.39777E-05	0	0.000349112	0.000374779
409.6047724	0.031577494	0.095787901	0.015551587	0.000570175	2.33749E-05	0	0.000341156	0.000366838
402.7642311	0.030649679	0.09121307	0.014933933	0.000554651	2.28167E-05	0	0.000333789	0.000359486
396.4123	0.029788137	0.086965012	0.014360398	0.000540236	2.22983E-05	0	0.000326949	0.000352659
390.498433	0.028986012	0.083009924	0.013826416	0.000526815	2.18158E-05	0	0.00032058	0.000346302
384.9788239	0.028237362	0.079318508	0.013328033	0.000514289	2.13654E-05	0	0.000314636	0.000340369
377.3615094	0.027269647	0.075397466	0.01269582	0.000500927	2.07391E-05	0	0.000302304	0.0003248

370.2202771	0.026362414	0.07172149	0.01210312	0.000488401	2.01521E-05	0	0.000290744	0.000310204
363.5118467	0.025510165	0.0682683	0.011546341	0.000476633	1.96006E-05	0	0.000279883	0.000296493
357.1980299	0.024708048	0.065018239	0.011022314	0.000465558	1.90815E-05	0	0.000269662	0.000283588
351.2450027	0.023951766	0.061953896	0.010528232	0.000455116	1.85921E-05	0	0.000260025	0.00027142
348.779312	0.023380032	0.058904581	0.010106626	0.000445072	1.8208E-05	0	0.000254752	0.000265997
346.4469019	0.022839202	0.056020095	0.00970781	0.000435571	1.78447E-05	0	0.000249764	0.000260867
344.2372503	0.022326836	0.053287423	0.009329985	0.00042657	1.75004E-05	0	0.000245039	0.000256007
342.1409141	0.021840746	0.050694889	0.008971535	0.000418031	1.71739E-05	0	0.000240556	0.000251396
340.1493947	0.021378961	0.048231981	0.008631007	0.000409918	1.68636E-05	0	0.000236297	0.000247016
338.2659869	0.020939255	0.045860502	0.008302817	0.000402197	1.65681E-05	0	0.000232235	0.000242835
336.4722651	0.020520487	0.043601951	0.007990256	0.000394843	1.62866E-05	0	0.000228367	0.000238852
334.7619723	0.020121197	0.041448449	0.007692232	0.00038783	1.60183E-05	0	0.000224679	0.000235055
333.1294201	0.019740057	0.039392833	0.007407754	0.000381137	1.57621E-05	0	0.000221158	0.00023143
331.5694257	0.019375856	0.037428578	0.00713592	0.000374741	1.55174E-05	0	0.000217794	0.000227967
329.5007287	0.018977932	0.035497535	0.006847948	0.000368859	1.52613E-05	0	0.000213209	0.000222426
327.5200614	0.01859694	0.033648663	0.00657223	0.000363227	1.5016E-05	0	0.000208819	0.00021712
325.6219218	0.018231823	0.031876828	0.006308	0.000357829	1.4781E-05	0	0.000204611	0.000212036
323.8012574	0.017881609	0.030177313	0.006054555	0.000352652	1.45556E-05	0	0.000200576	0.000207159
322.0534195	0.017545403	0.028545779	0.005811248	0.000347682	1.43392E-05	0	0.000196702	0.000202477
320.3941588	0.017216197	0.027094503	0.005581043	0.000344	1.41601E-05	0	0.000192589	0.000196969
318.7987158	0.016899653	0.025699046	0.005359692	0.000340459	1.39878E-05	0	0.000188633	0.000191674
317.2634782	0.016595053	0.024356247	0.005146694	0.000337053	1.3822E-05	0	0.000184827	0.000186577
315.7851013	0.016301735	0.023063182	0.004941584	0.000333772	1.36624E-05	0	0.000181162	0.00018167
314.3604836	0.016019083	0.021817137	0.004743933	0.000330611	1.35085E-05	0	0.00017763	0.000176941
313.76134	0.015789615	0.020831688	0.004598991	0.000327801	1.33924E-05	0	0.000175321	0.000174014
313.1832191	0.015568199	0.019880816	0.004459134	0.000325089	1.32804E-05	0	0.000173093	0.00017119
312.6250334	0.015354418	0.018962733	0.0043241	0.000322471	1.31722E-05	0	0.000170942	0.000168463
312.0857692	0.015147883	0.018075771	0.004193643	0.000319942	1.30677E-05	0	0.000168864	0.000165828
311.5644805	0.014948233	0.017218374	0.004067535	0.000317497	1.29667E-05	0	0.000166855	0.000163282
312.7296329	0.014888659	0.016620551	0.004003238	0.000317286	1.3011E-05	0	0.000168017	0.000164906
313.8571997	0.014831007	0.016042013	0.003941015	0.000317081	1.30539E-05	0	0.000169141	0.000166478
314.9489708	0.014775185	0.015481841	0.003880768	0.000316883	1.30954E-05	0	0.00017023	0.000168
316.006624	0.014721108	0.014939174	0.003822403	0.000316691	1.31356E-05	0	0.000171284	0.000169475
317.031734	0.014668694	0.014413205	0.003765834	0.000316505	1.31746E-05	0	0.000172307	0.000170904
319.3046051	0.014673316	0.01394759	0.003726167	0.000318907	1.33215E-05	0	0.000174237	0.000172827

321.5096293	0.0146778	0.013495874	0.003687684	0.000321237	1.34641E-05	0	0.000176109	0.000174692
323.6497998	0.014682152	0.013057443	0.003650333	0.000323499	1.36024E-05	0	0.000177926	0.000176503
325.7279364	0.014686377	0.012631721	0.003614065	0.000325695	1.37368E-05	0	0.000179691	0.00017826
327.7466977	0.014690482	0.012218163	0.003578833	0.000327829	1.38673E-05	0	0.000181405	0.000179968
331.1880069	0.014778834	0.011967773	0.003581175	0.000332534	1.41217E-05	0	0.000184769	0.000183336
334.5337241	0.014864732	0.011724338	0.003583451	0.000337109	1.43691E-05	0	0.000188039	0.00018661
337.7877779	0.014948276	0.011487572	0.003585666	0.000341558	1.46097E-05	0	0.000191219	0.000189794
340.9538843	0.015029562	0.011257206	0.00358782	0.000345888	1.48438E-05	0	0.000194314	0.000192893
344.0355611	0.015108681	0.011032983	0.003589917	0.000350101	1.50717E-05	0	0.000197326	0.000195908
1807.009146	0.236794911	0.51486952	0.077091315	0.002700013	0.00010146	0	0.002028544	0.002578152
1544.200234	0.198967282	0.47017826	0.069801361	0.002307342	8.7208E-05	0	0.001722128	0.002177355
1215.689094	0.151682744	0.414314186	0.060688919	0.001816503	6.93928E-05	0	0.001339109	0.00167636
1018.58241	0.123312022	0.380795741	0.055221453	0.001521999	5.87036E-05	0	0.001109297	0.001375763
888.0656586	0.10416919	0.329035852	0.047919985	0.001321075	5.13073E-05	0	0.000950949	0.001168968
794.8394073	0.090495738	0.292064503	0.04270465	0.001177558	4.60243E-05	0	0.000837843	0.001021258
724.9197189	0.08024065	0.264335991	0.038793149	0.00106992	4.20619E-05	0	0.000753014	0.000910475
670.537739	0.07226447	0.24276937	0.03575087	0.000986201	3.89802E-05	0	0.000687035	0.000824311
627.032155	0.065883526	0.225516074	0.033317047	0.000919226	3.65147E-05	0	0.000634252	0.000755379
595.2729351	0.060665087	0.208018095	0.030925907	0.000860444	3.43798E-05	0	0.000591956	0.000701819
568.8069185	0.056316389	0.193436445	0.02893329	0.000811458	3.26008E-05	0	0.000556709	0.000657185
546.4125968	0.052636721	0.181098127	0.027247229	0.000770009	3.10954E-05	0	0.000526885	0.000619418
527.2174639	0.04948272	0.170522425	0.025802034	0.000734481	2.98051E-05	0	0.000501322	0.000587046
510.5816821	0.046749252	0.161356817	0.024549532	0.00070369	2.86868E-05	0	0.000479166	0.00055899
492.0347226	0.043978721	0.150646252	0.023065792	0.000667406	2.7211E-05	0	0.000451645	0.00052507
475.6697584	0.041534135	0.141195753	0.021756609	0.000635391	2.59088E-05	0	0.000427362	0.000495141
461.1231235	0.039361169	0.13279531	0.020592892	0.000606933	2.47513E-05	0	0.000405777	0.000468538
448.1077133	0.037416937	0.125279124	0.01955167	0.000581471	2.37156E-05	0	0.000386463	0.000444734
436.3938442	0.035667128	0.118514557	0.018614571	0.000558555	2.27835E-05	0	0.000369082	0.000423311
425.8360898	0.03422015	0.113072738	0.017872181	0.000539417	2.20674E-05	0	0.000356646	0.00040851
416.2381313	0.032904716	0.108125629	0.01719728	0.000522019	2.14163E-05	0	0.000345341	0.000395054
407.4747779	0.031703667	0.103608704	0.016581067	0.000506134	2.08219E-05	0	0.000335019	0.000382768
399.441704	0.030602705	0.099468189	0.016016204	0.000491573	2.0277E-05	0	0.000325557	0.000371507
392.0512759	0.029589821	0.095658916	0.015496531	0.000478177	1.97756E-05	0	0.000316853	0.000361146
386.5551154	0.028730174	0.091140856	0.014895282	0.000466707	1.93836E-05	0	0.000310635	0.000354107
381.4660778	0.027934204	0.086957466	0.014338571	0.000456087	1.90205E-05	0	0.000304879	0.000347589

376.740543	0.027195089	0.083072891	0.013821625	0.000446225	1.86834E-05	0	0.000299533	0.000341537
372.3409071	0.026506948	0.079456217	0.01334033	0.000437044	1.83695E-05	0	0.000294556	0.000335903
368.2345802	0.025864682	0.076080654	0.012891121	0.000428474	1.80766E-05	0	0.000289911	0.000330644
361.6270638	0.024995758	0.072488491	0.012301612	0.000418955	1.76013E-05	0	0.000278746	0.000315578
355.4325172	0.024181142	0.069120838	0.011748947	0.00041003	1.71557E-05	0	0.000268279	0.000301454
349.6133977	0.023415896	0.065957285	0.011229777	0.000401647	1.67372E-05	0	0.000258446	0.000288186
344.1365793	0.022695665	0.062979824	0.010741147	0.000393756	1.63432E-05	0	0.000249192	0.000275698
338.972722	0.02201659	0.060172503	0.010280438	0.000386317	1.59718E-05	0	0.000240466	0.000263923
336.9115637	0.021532924	0.057367898	0.009892012	0.000379183	1.57101E-05	0	0.000236442	0.000259452
334.9618193	0.021075403	0.054714893	0.009524582	0.000372436	1.54625E-05	0	0.000232635	0.000255223
333.1146931	0.020641962	0.05220152	0.00917649	0.000366043	1.52279E-05	0	0.000229029	0.000251216
331.3622914	0.020230748	0.049817037	0.00884625	0.000359978	1.50054E-05	0	0.000225607	0.000247415
329.6975097	0.019840095	0.047551779	0.008532521	0.000354217	1.4794E-05	0	0.000222357	0.000243804
328.121258	0.019468214	0.045367547	0.008229698	0.000348733	1.45927E-05	0	0.000219259	0.000240359
326.620066	0.019114041	0.043287325	0.007941295	0.00034351	1.44009E-05	0	0.000216308	0.000237078
325.1886969	0.018776342	0.041303858	0.007666306	0.00033853	1.42181E-05	0	0.000213494	0.00023395
323.82239	0.018453992	0.039410548	0.007403816	0.000333777	1.40435E-05	0	0.000210808	0.000230965
322.5168078	0.018145969	0.037601386	0.007152993	0.000329235	1.38768E-05	0	0.000208242	0.000228112
320.0627378	0.017795123	0.035734646	0.006868651	0.000325044	1.36888E-05	0	0.000204259	0.000222932
317.7130963	0.017459207	0.033947342	0.006596409	0.000321031	1.35089E-05	0	0.000200447	0.000217974
315.4613565	0.017137286	0.032234509	0.006335511	0.000317186	1.33364E-05	0	0.000196793	0.000213222
313.3015245	0.016828506	0.030591588	0.006085261	0.000313498	1.3171E-05	0	0.000193288	0.000208664
311.2280858	0.016532077	0.029014384	0.005845022	0.000309957	1.30123E-05	0	0.000189923	0.000204288
308.7985795	0.016215133	0.027437568	0.005593425	0.000306603	1.28423E-05	0	0.000185826	0.00019871
306.4625158	0.015910379	0.025921399	0.005351506	0.000303378	1.26789E-05	0	0.000181886	0.000193348
304.2146054	0.015617126	0.024462444	0.005118715	0.000300274	1.25216E-05	0	0.000178095	0.000188187
302.049951	0.015334733	0.023057525	0.004894546	0.000297285	1.23702E-05	0	0.000174444	0.000183218
299.9640112	0.01506261	0.021703693	0.004678529	0.000294405	1.22243E-05	0	0.000170926	0.000178429
299.2530045	0.014845982	0.020635461	0.00452299	0.000291959	1.21202E-05	0	0.000168683	0.000175494
298.5669453	0.014636955	0.01960471	0.004372908	0.000289598	1.20198E-05	0	0.000166518	0.000172661
297.9045434	0.014435136	0.018609503	0.004228002	0.000287319	1.19228E-05	0	0.000164428	0.000169926
297.2645957	0.014240158	0.017648031	0.004088008	0.000285117	1.18291E-05	0	0.000162409	0.000167283
296.6459796	0.014051679	0.016718608	0.00395268	0.000282988	1.17386E-05	0	0.000160457	0.000164729
298.2529014	0.013997083	0.01613052	0.003894578	0.000282614	1.17758E-05	0	0.000161617	0.000166425
299.807987	0.013944248	0.015561402	0.00383835	0.000282251	1.18119E-05	0	0.000162739	0.000168067

301.3137048	0.01389309	0.015010352	0.003783907	0.0002819	1.18468E-05	0	0.000163825	0.000169657
302.7723689	0.013843531	0.014476522	0.003731166	0.00028156	1.18806E-05	0	0.000164878	0.000171197
304.1861511	0.013795497	0.013959117	0.003680047	0.000281231	1.19134E-05	0	0.000165898	0.00017269
306.6373998	0.013812249	0.013515262	0.003645369	0.000283876	1.20702E-05	0	0.000167956	0.00017474
309.0154769	0.013828501	0.013084655	0.003611726	0.000286442	1.22223E-05	0	0.000169953	0.000176728
311.3236105	0.013844275	0.012666714	0.003579073	0.000288933	1.23699E-05	0	0.000171891	0.000178659
313.5648417	0.013859591	0.012260887	0.003547366	0.000291351	1.25133E-05	0	0.000173773	0.000180533
315.7420378	0.01387447	0.011866655	0.003516565	0.000293701	1.26526E-05	0	0.000175601	0.000182354
319.100009	0.013970622	0.011672726	0.003528631	0.000298388	1.29072E-05	0	0.000179052	0.000185877
322.3647032	0.014064102	0.011484185	0.003540361	0.000302944	1.31548E-05	0	0.000182407	0.000189302
325.5399538	0.014155022	0.011300809	0.00355177	0.000307376	1.33956E-05	0	0.00018567	0.000192634
328.6293868	0.014243484	0.011122389	0.003562871	0.000311689	1.36299E-05	0	0.000188844	0.000195875
331.6364349	0.014329587	0.010948727	0.003573676	0.000315886	1.38579E-05	0	0.000191935	0.000199031
1635.061804	0.224157846	0.432611936	0.061374221	0.003064225	9.41261E-05	0	0.001275014	0.001299264
1397.273008	0.188290193	0.381904152	0.054123934	0.002616835	8.11889E-05	0	0.001089055	0.001101406
1100.037013	0.143455627	0.318519421	0.045061075	0.002057596	6.50174E-05	0	0.000856607	0.000854084
921.6954157	0.116554887	0.280488583	0.03962336	0.001722053	5.53145E-05	0	0.000717139	0.00070569
803.0333959	0.09853244	0.241677443	0.034320896	0.001495407	4.87069E-05	0	0.000622414	0.000605093
718.2748104	0.085659264	0.2139552	0.030533423	0.001333518	4.39872E-05	0	0.000554753	0.000533237
654.7058713	0.076004382	0.193163518	0.027692817	0.0012121	4.04474E-05	0	0.000504008	0.000479346
605.263363	0.06849503	0.17699221	0.025483457	0.001117664	3.76942E-05	0	0.000464539	0.000437431
565.7093565	0.062487548	0.164055163	0.02371597	0.001042116	3.54917E-05	0	0.000432965	0.000403898
534.22963	0.057566017	0.151708058	0.022060433	0.000979406	3.36594E-05	0	0.000407149	0.000376816
507.9965247	0.053464741	0.141418804	0.020680819	0.000927147	3.21324E-05	0	0.000385636	0.000354248
485.7992817	0.049994431	0.132712513	0.019513453	0.000882929	3.08404E-05	0	0.000367432	0.000335152
466.7730734	0.047019879	0.125249977	0.018512854	0.000845027	2.9733E-05	0	0.00035183	0.000318784
450.2836929	0.044441934	0.118782446	0.017645668	0.000812179	2.87732E-05	0	0.000338307	0.000304599
434.8022079	0.042066233	0.112871315	0.016822955	0.00078047	2.77751E-05	0	0.000323899	0.000289221
421.1420741	0.039970025	0.107655611	0.016097033	0.000752492	2.68945E-05	0	0.000311185	0.000275653
408.999733	0.03810673	0.10301943	0.015451768	0.000727623	2.61117E-05	0	0.000299885	0.000263593
398.135533	0.036439571	0.098871269	0.014874426	0.000705372	2.54113E-05	0	0.000289774	0.000252802
388.357753	0.034939128	0.095137923	0.014354818	0.000685345	2.4781E-05	0	0.000280674	0.00024309
378.3285852	0.033525766	0.092014718	0.01389716	0.000663584	2.40696E-05	0	0.000271712	0.00023448
369.21116	0.032240891	0.089175441	0.013481108	0.000643801	2.34229E-05	0	0.000263564	0.000226653
360.8865543	0.031067745	0.086583057	0.013101234	0.000625738	2.28324E-05	0	0.000256125	0.000219506

353.2556657	0.029992361	0.084206706	0.012753016	0.00060918	2.22911E-05	0	0.000249306	0.000212955
346.2352483	0.029003007	0.082020463	0.012432656	0.000593947	2.17932E-05	0	0.000243033	0.000206927
339.044995	0.028062472	0.078022333	0.011900408	0.000577001	2.12325E-05	0	0.000237115	0.000202209
332.3873531	0.027191605	0.074320361	0.011407585	0.000561311	2.07134E-05	0	0.000231636	0.000197841
326.2052571	0.026382943	0.070882816	0.010949964	0.000546741	2.02313E-05	0	0.000226548	0.000193784
320.4495125	0.025630052	0.067682343	0.010523903	0.000533176	1.97825E-05	0	0.000221811	0.000190007
315.0774842	0.024927352	0.064695235	0.010126247	0.000520515	1.93636E-05	0	0.000217389	0.000186482
309.7459711	0.024128612	0.061566324	0.009666654	0.000506581	1.88272E-05	0	0.000209926	0.000178727
304.7476775	0.023379793	0.05863297	0.009235786	0.000493518	1.83243E-05	0	0.00020293	0.000171456
300.0523108	0.022676356	0.055877394	0.008831031	0.000481246	1.78519E-05	0	0.000196358	0.000164625
295.6331422	0.022014299	0.053283912	0.008450085	0.000469696	1.74073E-05	0	0.000190172	0.000158197
291.4664974	0.021390073	0.050838628	0.008090908	0.000458806	1.69881E-05	0	0.00018434	0.000152135
289.155161	0.020846168	0.048441056	0.007765882	0.000448206	1.66096E-05	0	0.000180111	0.000148531
286.9687617	0.020331664	0.046173082	0.007458425	0.000438179	1.62516E-05	0	0.000176111	0.000145121
284.8974361	0.019844238	0.044024475	0.00716715	0.00042868	1.59124E-05	0	0.000172321	0.000141891
282.9323322	0.019381809	0.041986054	0.006890812	0.000419668	1.55907E-05	0	0.000168726	0.000138826
281.0654836	0.018942502	0.040049553	0.006628291	0.000411106	1.5285E-05	0	0.00016531	0.000135915
279.3458042	0.018535406	0.03811273	0.006368025	0.000403488	1.50161E-05	0	0.000162239	0.000133234
277.7080142	0.018147695	0.036268136	0.006120152	0.000396232	1.47601E-05	0	0.000159314	0.000130681
276.1464006	0.017778017	0.034509338	0.005883808	0.000389314	1.4516E-05	0	0.000156525	0.000128246
274.6557694	0.017425143	0.032830485	0.005658208	0.000382711	1.42829E-05	0	0.000153863	0.000125922
273.2313884	0.017087953	0.031226247	0.005442634	0.0003764	1.40602E-05	0	0.000151319	0.000123702
271.767501	0.016764101	0.029538473	0.005212694	0.000371224	1.3872E-05	0	0.000148673	0.000120932
270.3659066	0.01645403	0.027922518	0.004992539	0.000366267	1.36917E-05	0	0.000146139	0.00011828
269.0227121	0.016156879	0.026373895	0.004781556	0.000361517	1.3519E-05	0	0.00014371	0.000115738
267.7343417	0.015871856	0.024888481	0.004579186	0.000356961	1.33533E-05	0	0.000141381	0.000113301
266.4975062	0.015598234	0.023462484	0.00438491	0.000352587	1.31943E-05	0	0.000139145	0.000110961
265.4936097	0.01533343	0.022255279	0.004215302	0.000348757	1.30514E-05	0	0.000136868	0.000108377
264.5283246	0.01507881	0.021094505	0.004052218	0.000345073	1.2914E-05	0	0.000134679	0.000105892
263.5994653	0.014833799	0.019977534	0.003895288	0.000341529	1.27818E-05	0	0.000132573	0.000103502
262.7050083	0.014597863	0.018901933	0.00374417	0.000338116	1.26545E-05	0	0.000130544	0.000101199
261.8430769	0.014370505	0.017865444	0.003598547	0.000334827	1.25318E-05	0	0.00012859	9.89809E-05
261.5121281	0.014179882	0.017188281	0.003506064	0.000332265	1.24483E-05	0	0.000127339	9.76158E-05
261.1927914	0.013995947	0.016534879	0.003416827	0.000329793	1.23678E-05	0	0.000126133	9.62985E-05
260.8844664	0.013818355	0.015904008	0.003330666	0.000327407	1.229E-05	0	0.000124968	9.50267E-05

260.5865931	0.013646783	0.015294522	0.003247426	0.000325101	1.22148E-05	0	0.000123843	9.3798E-05
260.2986489	0.01348093	0.014705352	0.003166961	0.000322872	1.21422E-05	0	0.000122755	9.26102E-05
261.103973	0.013392749	0.014205837	0.003111982	0.000322521	1.21677E-05	0	0.00012325	9.3233E-05
261.883319	0.013307413	0.013722436	0.003058776	0.000322181	1.21925E-05	0	0.000123729	9.38357E-05
262.6379238	0.013224785	0.013254381	0.00300726	0.000321851	1.22164E-05	0	0.000124192	9.44193E-05
263.3689472	0.01314474	0.012800952	0.002957354	0.000321532	1.22396E-05	0	0.000124641	9.49847E-05
264.0774776	0.013067157	0.012361475	0.002908983	0.000321223	1.22621E-05	0	0.000125077	9.55326E-05
265.9323585	0.013045726	0.011918835	0.002868421	0.000323441	1.23901E-05	0	0.000126407	9.65764E-05
267.7318699	0.013024934	0.011489407	0.00282907	0.000325592	1.25143E-05	0	0.000127698	9.7589E-05
269.4784545	0.013004754	0.01107261	0.002790876	0.000327681	1.26348E-05	0	0.000128951	9.85718E-05
271.1744134	0.012985159	0.010667894	0.002753789	0.000329709	1.27518E-05	0	0.000130167	9.95261E-05
272.8219163	0.012966124	0.010274742	0.002717762	0.000331678	1.28655E-05	0	0.000131349	0.000100453
275.8099366	0.013014139	0.010046865	0.002718375	0.000336244	1.30938E-05	0	0.000133716	0.000102305
278.7149563	0.01306082	0.009825319	0.002718971	0.000340682	1.33157E-05	0	0.000136018	0.000104105
281.5403865	0.013106222	0.009609842	0.002719551	0.000344999	1.35316E-05	0	0.000138257	0.000105857
284.2894536	0.013150397	0.009400189	0.002720115	0.0003492	1.37416E-05	0	0.000140435	0.00010756
286.9652123	0.013193394	0.009196127	0.002720664	0.000353288	1.3946E-05	0	0.000142555	0.000109219
2566.614201	0.326346231	0.860640524	0.140944965	0.002164671	0.000162621	0	0.005305957	0.007830548
2208.406355	0.274484598	0.832787716	0.132844012	0.001851864	0.000138419	0	0.004478955	0.006597953
1760.646548	0.209657557	0.797971707	0.122717821	0.001460854	0.000108166	0	0.003445202	0.00505721
1491.990664	0.170761333	0.777082101	0.116642106	0.001226249	9.00138E-05	0	0.00282495	0.004132764
1312.715134	0.144187016	0.667012661	0.100730309	0.001065034	7.73942E-05	0	0.002395332	0.003492937
1184.661184	0.125205361	0.588391632	0.089364739	0.000949881	6.83803E-05	0	0.002088462	0.003035918
1088.620721	0.11096912	0.529425861	0.080840562	0.000863516	6.16198E-05	0	0.001858309	0.002693154
1013.922584	0.099896489	0.483563594	0.074210647	0.000796344	5.63616E-05	0	0.001679302	0.002426559
954.164074	0.091038383	0.446873781	0.068906714	0.000742605	5.21551E-05	0	0.001536095	0.002213284
915.0248691	0.084082307	0.404269889	0.063192712	0.00069501	4.87756E-05	0	0.001427432	0.002053433
882.4088651	0.078285577	0.368766645	0.058431043	0.000655347	4.59593E-05	0	0.001336879	0.001920225
854.8107078	0.073380652	0.33872544	0.054401939	0.000621786	4.35763E-05	0	0.001260257	0.00180751
831.1551445	0.06917643	0.312975835	0.050948421	0.000593019	4.15337E-05	0	0.001194581	0.001710897
810.6536562	0.065532771	0.29065951	0.047955372	0.000568088	3.97635E-05	0	0.001137662	0.001627166
786.1410453	0.061511988	0.268565784	0.044815334	0.000538458	3.7497E-05	0	0.001067334	0.001524557
764.5122709	0.057964238	0.249071319	0.042044712	0.000512314	3.54971E-05	0	0.001005279	0.001434019
745.2866937	0.054810682	0.231742907	0.039581937	0.000489075	3.37194E-05	0	0.00095012	0.001353541
728.0848614	0.05198908	0.216238537	0.037378401	0.000468282	3.21288E-05	0	0.000900767	0.001281535

712.6032124	0.049449638	0.202284605	0.035395219	0.000449568	3.06973E-05	0	0.000856349	0.001216729
697.4630709	0.047574769	0.194906476	0.034304011	0.00043368	2.96803E-05	0	0.00082719	0.001175005
683.6993059	0.045870343	0.188199086	0.033312003	0.000419237	2.87557E-05	0	0.000800681	0.001137074
671.1323901	0.044314128	0.182074948	0.032406257	0.00040605	2.79114E-05	0	0.000776477	0.001102442
659.6127172	0.042887598	0.176461154	0.031575989	0.000393961	2.71376E-05	0	0.00075429	0.001070696
649.0146182	0.04157519	0.171296464	0.030812143	0.00038284	2.64257E-05	0	0.000733879	0.001041489
642.508961	0.040550734	0.162695048	0.029620326	0.000373556	2.59069E-05	0	0.000719807	0.001021651
636.4852044	0.039602163	0.154730773	0.028516792	0.000364961	2.54265E-05	0	0.000706778	0.001003282
630.8917161	0.038721348	0.147335375	0.027492082	0.000356979	2.49805E-05	0	0.000694679	0.000986225
625.6839856	0.037901278	0.140450004	0.026538041	0.000349548	2.45652E-05	0	0.000683415	0.000970345
620.8234371	0.03713588	0.134023658	0.025647603	0.000342612	2.41777E-05	0	0.000672902	0.000955523
604.6746855	0.035583849	0.127571361	0.024387873	0.000334751	2.32857E-05	0	0.000641114	0.00090774
589.5352308	0.034128819	0.121522333	0.023206876	0.000327381	2.24496E-05	0	0.000611313	0.000862944
575.3133188	0.032761973	0.115839913	0.022097455	0.000320458	2.16641E-05	0	0.000583317	0.000820862
561.9279899	0.03147553	0.110491752	0.021053293	0.000313942	2.09248E-05	0	0.000556969	0.000781256
549.307537	0.030262598	0.105449201	0.020068799	0.000307799	2.02277E-05	0	0.000532126	0.000743912
546.039184	0.029701975	0.100315016	0.019309358	0.000301903	1.99086E-05	0	0.000524242	0.000733099
542.9474988	0.029171655	0.095458353	0.018590968	0.000296327	1.96067E-05	0	0.000516784	0.00072287
540.0185339	0.028669248	0.090857305	0.017910387	0.000291044	1.93207E-05	0	0.000509718	0.000713179
537.2397723	0.028192605	0.086492208	0.017264709	0.000286032	1.90493E-05	0	0.000503015	0.000703986
534.5999487	0.027739794	0.082345366	0.016651314	0.00028127	1.87916E-05	0	0.000496646	0.000695252
532.0987319	0.027308747	0.078358702	0.016061559	0.000276737	1.85461E-05	0	0.000490581	0.000686933
529.7166207	0.026898227	0.074561879	0.015499887	0.00027242	1.83123E-05	0	0.000484805	0.000679011
527.4453054	0.026506801	0.070941652	0.014964339	0.000268303	1.80893E-05	0	0.000479297	0.000671457
525.2772316	0.026133166	0.067485981	0.014453134	0.000264374	1.78765E-05	0	0.00047404	0.000664247
523.2055167	0.025776138	0.064183895	0.01396465	0.000260619	1.76732E-05	0	0.000469016	0.000657357
517.7997008	0.025216673	0.060630307	0.01336446	0.000257139	1.73545E-05	0	0.00045839	0.000641601
512.6239197	0.024681015	0.057227936	0.012789809	0.000253807	1.70494E-05	0	0.000448216	0.000626516
507.663796	0.024167676	0.05396733	0.012239103	0.000250613	1.6757E-05	0	0.000438466	0.000612059
502.9061264	0.02367529	0.05083981	0.011710874	0.00024755	1.64766E-05	0	0.000429114	0.000598192
498.3387636	0.023202599	0.047837391	0.011203775	0.000244609	1.62074E-05	0	0.000420136	0.00058488
492.572956	0.022622735	0.044792276	0.010654733	0.000241822	1.58763E-05	0	0.000408158	0.000566822
487.0289101	0.022065173	0.041864281	0.010126808	0.000239141	1.5558E-05	0	0.000396642	0.000549459
481.6940736	0.021528651	0.039046776	0.009618805	0.000236561	1.52517E-05	0	0.000385559	0.000532751
476.5568236	0.021012	0.036333624	0.009129617	0.000234077	1.49568E-05	0	0.000374888	0.000516662

471.6063827	0.020514137	0.033719131	0.008658217	0.000231684	1.46725E-05	0	0.000364604	0.000501157
470.9328324	0.020170589	0.031875139	0.008358467	0.000229705	1.44881E-05	0	0.000358251	0.000491674
470.2829154	0.019839095	0.030095848	0.008069234	0.000227796	1.43101E-05	0	0.000352121	0.000482523
469.6554094	0.019519031	0.028377912	0.007789975	0.000225953	1.41383E-05	0	0.000346202	0.000473687
469.0491748	0.019209818	0.026718211	0.007520182	0.000224172	1.39722E-05	0	0.000340484	0.000465151
468.4631479	0.018910911	0.025113834	0.007259382	0.000222451	1.38118E-05	0	0.000334956	0.0004569
471.6723579	0.018983832	0.024439012	0.0072003	0.000222434	1.39172E-05	0	0.000338898	0.000462882
474.778045	0.0190544	0.023785959	0.007143123	0.000222418	1.40192E-05	0	0.000342712	0.000468671
477.7851389	0.019122728	0.023153638	0.007087762	0.000222402	1.4118E-05	0	0.000346405	0.000474277
480.6982611	0.019188921	0.022541076	0.007034131	0.000222386	1.42137E-05	0	0.000349983	0.000479707
483.5217487	0.019253077	0.021947363	0.00698215	0.000222371	1.43064E-05	0	0.000353451	0.000484971
487.127391	0.019365884	0.021411535	0.006942577	0.000224707	1.44956E-05	0	0.000357672	0.000490569
490.6254022	0.019475324	0.020891702	0.006904185	0.000226972	1.46792E-05	0	0.000361766	0.000496
494.0205307	0.019581546	0.020387158	0.006866923	0.000229171	1.48574E-05	0	0.00036574	0.000501272
497.3172497	0.019684688	0.019897239	0.00683074	0.000231307	1.50304E-05	0	0.0003696	0.000506391
500.5197768	0.019784884	0.019421317	0.006795591	0.000233381	1.51985E-05	0	0.000373348	0.000511363
505.2475453	0.020036336	0.019134546	0.006807298	0.000237398	1.55114E-05	0	0.000380675	0.000521245
509.8439869	0.020280805	0.01885574	0.006818679	0.000241304	1.58156E-05	0	0.000387797	0.000530852
514.3144986	0.020518575	0.018584573	0.006829749	0.000245103	1.61115E-05	0	0.000394725	0.000540196
518.6641857	0.020749919	0.018320735	0.00684052	0.000248799	1.63994E-05	0	0.000401466	0.000549287
522.8978811	0.020975094	0.018063932	0.006851003	0.000252396	1.66796E-05	0	0.000408026	0.000558136
1853.632086	0.251268119	0.519986202	0.077182582	0.003054046	0.000112991	0	0.00210327	0.002590546
1587.780272	0.211150765	0.473433282	0.069775303	0.002608773	9.70794E-05	0	0.001786327	0.002188387
1255.465505	0.161004074	0.415242132	0.060516205	0.002052182	7.71896E-05	0	0.001390148	0.001685688
1056.076645	0.130916059	0.380327442	0.054960746	0.001718228	6.52557E-05	0	0.001152441	0.001384068
923.3879401	0.110662569	0.326953484	0.047528119	0.00149147	5.70642E-05	0	0.000989644	0.0011777
828.6102934	0.09619579	0.288829229	0.0422191	0.0013295	5.12131E-05	0	0.000873361	0.001030294
757.5270584	0.085345707	0.260236037	0.038237336	0.001208022	4.68248E-05	0	0.000786148	0.000919739
702.2400978	0.076906752	0.237996888	0.035140408	0.00111354	4.34116E-05	0	0.000718316	0.000833752
658.0105294	0.070155589	0.220205569	0.032662865	0.001037954	4.06811E-05	0	0.000664051	0.000764963
624.1559967	0.064670234	0.201697904	0.030189924	0.000974845	3.84321E-05	0	0.000620934	0.000711149
595.9438862	0.060099105	0.186274851	0.02812914	0.000922254	3.65578E-05	0	0.000585003	0.000666303
572.0721004	0.056231226	0.173224574	0.026385399	0.000877754	3.49719E-05	0	0.000554599	0.000628357
551.6105696	0.052915902	0.162038623	0.024890764	0.000839611	3.36126E-05	0	0.000528539	0.000595832
533.877243	0.05004262	0.152344133	0.023595414	0.000806554	3.24345E-05	0	0.000505954	0.000567644

516.5256031	0.047291865	0.143492651	0.022348978	0.000774233	3.11645E-05	0	0.000480603	0.000535447
501.2153325	0.044864729	0.13568252	0.021249181	0.000745713	3.00439E-05	0	0.000458234	0.000507038
487.6062032	0.042707274	0.128740181	0.020271584	0.000720363	2.90479E-05	0	0.000438351	0.000481786
475.4296137	0.04077692	0.122528615	0.019396892	0.000697681	2.81567E-05	0	0.00042056	0.000459191
464.4706832	0.039039601	0.116938205	0.01860967	0.000677268	2.73546E-05	0	0.000404549	0.000438856
453.1020965	0.037474356	0.11307089	0.01803275	0.000655164	2.65245E-05	0	0.000390993	0.000423233
442.7670177	0.036051406	0.109555148	0.017508277	0.00063507	2.57699E-05	0	0.000378669	0.000409029
433.3306414	0.034752191	0.106345123	0.017029411	0.000616723	2.50809E-05	0	0.000367417	0.000396061
424.6806298	0.033561244	0.103402601	0.01659045	0.000599905	2.44494E-05	0	0.000357103	0.000384173
416.7226191	0.032465573	0.10069548	0.016186607	0.000584432	2.38683E-05	0	0.000347614	0.000373237
409.3395598	0.031466918	0.095754849	0.015519907	0.000567736	2.32683E-05	0	0.000339694	0.000365332
402.5033938	0.030542238	0.091180192	0.014902592	0.000552277	2.27127E-05	0	0.000332361	0.000358012
396.1555253	0.029683606	0.086932295	0.014329372	0.000537922	2.21968E-05	0	0.000325552	0.000351216
390.2454409	0.02888419	0.082977358	0.013795684	0.000524557	2.17165E-05	0	0.000319213	0.000344888
384.7293621	0.028138069	0.079286082	0.013297575	0.000512083	2.12682E-05	0	0.000313296	0.000338982
377.1164846	0.027172707	0.075366545	0.012666755	0.000498779	2.06442E-05	0	0.000300988	0.000323431
369.9794119	0.02626768	0.071691979	0.012075362	0.000486307	2.00592E-05	0	0.000289449	0.000308852
363.2748891	0.025417504	0.068240115	0.01151981	0.00047459	1.95097E-05	0	0.000278609	0.000295157
356.96475	0.024617337	0.064991301	0.010996938	0.000463563	1.89925E-05	0	0.000268407	0.000282267
351.0151902	0.023862895	0.061928133	0.010503945	0.000453166	1.85049E-05	0	0.000258788	0.000270114
348.5506074	0.023292885	0.058879212	0.010082698	0.000443166	1.81224E-05	0	0.000253532	0.000264703
346.2192454	0.022753687	0.055995097	0.009684221	0.000433707	1.77607E-05	0	0.00024856	0.000259585
344.0105865	0.022242868	0.053262778	0.009306716	0.000424746	1.7418E-05	0	0.00024385	0.000254736
341.9151923	0.021758244	0.050670577	0.008948571	0.000416244	1.70928E-05	0	0.000239381	0.000250136
339.9245677	0.021297852	0.048207987	0.008608333	0.000408168	1.6784E-05	0	0.000235136	0.000245765
338.0420686	0.020859477	0.045836813	0.008280418	0.00040048	1.64897E-05	0	0.000231087	0.000241593
336.2492124	0.020441976	0.043578551	0.007968118	0.000393158	1.62095E-05	0	0.000227231	0.00023762
334.5397448	0.020043895	0.041425325	0.007670343	0.000386177	1.59423E-05	0	0.000223554	0.000233831
332.9079803	0.019663908	0.039369973	0.007386104	0.000379513	1.56873E-05	0	0.000220044	0.000230215
331.3487386	0.019300809	0.03740597	0.007114498	0.000373146	1.54436E-05	0	0.000216691	0.000226759
329.2807391	0.018903851	0.0354754	0.006827009	0.000367288	1.51884E-05	0	0.000212114	0.000221223
327.3007396	0.018523785	0.033626981	0.006551755	0.000361679	1.49441E-05	0	0.000207732	0.000215923
325.40324	0.018159556	0.031855579	0.006287969	0.000356305	1.47099E-05	0	0.000203532	0.000210843
323.5831894	0.017810192	0.03015648	0.006034949	0.000351149	1.44853E-05	0	0.000199504	0.000205971
321.8359408	0.017474803	0.028525345	0.005792051	0.0003462	1.42697E-05	0	0.000195637	0.000201294

320.1770191	0.017146205	0.027074591	0.005562379	0.00034253	1.40909E-05	0	0.000191528	0.000195788
318.581902	0.016830245	0.025679636	0.00534154	0.000339002	1.39191E-05	0	0.000187576	0.000190494
317.046978	0.016526207	0.02433732	0.005129034	0.000335607	1.37537E-05	0	0.000183773	0.0001854
315.568903	0.016233431	0.02304472	0.004924399	0.000332337	1.35944E-05	0	0.000180111	0.000180495
314.1445762	0.015951301	0.021799124	0.004727206	0.000329187	1.34409E-05	0	0.000176583	0.000175768
313.5448169	0.015722413	0.02081389	0.004582476	0.000326387	1.33252E-05	0	0.000174279	0.000172846
312.9661018	0.015501557	0.019863226	0.004442824	0.000323686	1.32136E-05	0	0.000172056	0.000170026
312.4073423	0.015288316	0.018945344	0.004307988	0.000321078	1.31058E-05	0	0.000169909	0.000167304
311.8675239	0.015082304	0.018058576	0.004177723	0.000318558	1.30016E-05	0	0.000167835	0.000164674
311.3456994	0.014883159	0.017201368	0.0040518	0.000316123	1.29009E-05	0	0.000165831	0.000162131
312.509287	0.014824002	0.016603429	0.003987408	0.000315912	1.29453E-05	0	0.000166997	0.000163762
313.6353394	0.014766753	0.016024779	0.003925094	0.000315709	1.29882E-05	0	0.000168125	0.000165341
314.7256442	0.014711321	0.015464498	0.003864758	0.000315511	1.30298E-05	0	0.000169217	0.000166869
315.7818769	0.014657622	0.014921727	0.003806308	0.00031532	1.307E-05	0	0.000170275	0.000168349
316.8056102	0.014605575	0.014395656	0.003749656	0.000315135	1.31091E-05	0	0.000171301	0.000169784
319.0764181	0.014610141	0.013929842	0.003709817	0.000317518	1.32552E-05	0	0.000173228	0.000171709
321.2794407	0.014614571	0.013477933	0.003671168	0.00031983	1.3397E-05	0	0.000175097	0.000173577
323.4176685	0.014618871	0.013039316	0.003633655	0.000322073	1.35346E-05	0	0.000176911	0.000175389
325.4939187	0.014623046	0.012613412	0.00359723	0.000324252	1.36682E-05	0	0.000178672	0.000177149
327.5108474	0.014627102	0.012199677	0.003561845	0.000326368	1.3798E-05	0	0.000180384	0.000178859
330.949472	0.014715009	0.011948965	0.003563899	0.000331042	1.40511E-05	0	0.000183737	0.000182223
334.2925792	0.014800473	0.011705217	0.003565895	0.000335586	1.42971E-05	0	0.000186997	0.000185493
337.5440944	0.014883596	0.011468147	0.003567836	0.000340005	1.45364E-05	0	0.000190168	0.000188673
340.7077308	0.014964472	0.011237485	0.003569725	0.000344305	1.47693E-05	0	0.000193253	0.000191768
343.7870036	0.015043191	0.011012974	0.003571564	0.00034849	1.49959E-05	0	0.000196256	0.00019478
1805.913481	0.236077632	0.514770224	0.076972789	0.002691744	0.000101081	0	0.002020273	0.002567265
1543.265648	0.198361633	0.470089438	0.069699728	0.002300168	8.68792E-05	0	0.001715082	0.002168147
1214.955856	0.151216636	0.414238455	0.060608403	0.001810698	6.91266E-05	0	0.001333594	0.001669248
1017.969981	0.122929637	0.380727865	0.055153607	0.001517016	5.8475E-05	0	0.001104702	0.001369909
887.5312331	0.103843772	0.328974812	0.047860063	0.001316657	5.1105E-05	0	0.000946995	0.001163991
794.3606987	0.090211012	0.292008345	0.042650389	0.001173543	4.58407E-05	0	0.000834348	0.001016907
724.4827979	0.079986441	0.264283495	0.038743133	0.001066208	4.18924E-05	0	0.000749863	0.000906594
670.1333195	0.072033997	0.242719722	0.035704156	0.000982725	3.88216E-05	0	0.000684152	0.000820795
626.6537368	0.065672042	0.225468704	0.033272974	0.000915939	3.63649E-05	0	0.000631583	0.000752155
594.9120815	0.060469873	0.207972403	0.03088332	0.000857338	3.42385E-05	0	0.000589475	0.000698845

568.4607021	0.056134732	0.193392152	0.028891941	0.000808503	3.24664E-05	0	0.000554385	0.000654419
546.0787656	0.052466535	0.181055017	0.027206927	0.000767182	3.09669E-05	0	0.000524693	0.000616829
526.8942487	0.049322367	0.170480329	0.025762631	0.000731763	2.96817E-05	0	0.000499244	0.000584608
510.2676673	0.046597421	0.1613156	0.024510907	0.000701067	2.85678E-05	0	0.000477187	0.000556683
491.731218	0.043835289	0.150606465	0.023028242	0.000664916	2.70979E-05	0	0.000449767	0.000522884
475.3755275	0.041398114	0.141157227	0.021720009	0.000633018	2.58009E-05	0	0.000425573	0.000493061
460.8371359	0.039231735	0.132757905	0.020557135	0.000604664	2.4648E-05	0	0.000404067	0.000466552
447.8291013	0.037293397	0.125242722	0.019516669	0.000579295	2.36164E-05	0	0.000384825	0.000442833
436.1218702	0.035548893	0.118479058	0.018580249	0.000556463	2.2688E-05	0	0.000367507	0.000421486
425.5705147	0.034106349	0.113037772	0.01783832	0.000537386	2.19745E-05	0	0.000355123	0.000406749
415.9783734	0.032794946	0.108091149	0.017163838	0.000520043	2.13259E-05	0	0.000343865	0.000393351
407.2203314	0.031597578	0.103574667	0.016548007	0.000504209	2.07337E-05	0	0.000333586	0.000381118
399.1921262	0.030499991	0.099434558	0.015983495	0.000489694	2.01909E-05	0	0.000324163	0.000369905
391.8061774	0.02949021	0.095625658	0.015464144	0.00047634	1.96914E-05	0	0.000315494	0.000359589
386.3130828	0.028633209	0.091107614	0.014863146	0.000464907	1.93009E-05	0	0.000309305	0.000352583
381.2268842	0.02783969	0.08692424	0.014306666	0.000454322	1.89393E-05	0	0.000303573	0.000346097
376.5039854	0.02710285	0.083039678	0.013789935	0.000444492	1.86035E-05	0	0.000298251	0.000340074
372.1068039	0.026416828	0.079423016	0.01330884	0.00043534	1.82908E-05	0	0.000293296	0.000334466
368.0027677	0.02577654	0.076047466	0.012859818	0.000426799	1.79991E-05	0	0.000288672	0.000329232
361.3991279	0.024909401	0.072456891	0.012271781	0.000417313	1.7525E-05	0	0.000277523	0.000314181
355.2082157	0.024096459	0.069090727	0.011720497	0.00040842	1.70807E-05	0	0.000267071	0.000300072
349.3925102	0.023332786	0.065928573	0.011202624	0.000400066	1.66632E-05	0	0.000257252	0.000286817
343.918905	0.022614036	0.062952429	0.010715214	0.000392203	1.62703E-05	0	0.000248011	0.000274342
338.7580773	0.021936356	0.060146349	0.010255656	0.00038479	1.58999E-05	0	0.000239298	0.00026258
336.6975733	0.021453979	0.057342133	0.009867588	0.000377682	1.56391E-05	0	0.000235285	0.000258119
334.7484478	0.020997677	0.054689496	0.009500496	0.000370958	1.53924E-05	0	0.000231489	0.000253899
332.9019079	0.02056539	0.052176472	0.009152724	0.000364588	1.51587E-05	0	0.000227892	0.000249901
331.1500623	0.020155272	0.049792321	0.008822788	0.000358545	1.49369E-05	0	0.00022448	0.000246108
329.4858091	0.01976566	0.047527377	0.008509347	0.000352804	1.47263E-05	0	0.000221239	0.000242504
327.9101098	0.019394773	0.045343445	0.008206799	0.00034734	1.45257E-05	0	0.000218149	0.000239067
326.4094439	0.019041547	0.04326351	0.007918657	0.000342135	1.43346E-05	0	0.000215206	0.000235794
324.9785763	0.01870475	0.041280316	0.007643917	0.000337173	1.41524E-05	0	0.0002124	0.000232673
323.6127482	0.018383263	0.039387267	0.007381666	0.000332437	1.39785E-05	0	0.000209721	0.000229694
322.3076236	0.018076063	0.037578354	0.00713107	0.000327911	1.38123E-05	0	0.000207162	0.000226847
319.8542775	0.01772593	0.035712158	0.006847269	0.000323734	1.36249E-05	0	0.000203185	0.000221672

317.5053291	0.017390696	0.033925374	0.006575545	0.000319735	1.34454E-05	0	0.000199377	0.000216717
315.2542535	0.01706943	0.03221304	0.006315143	0.000315903	1.32734E-05	0	0.000195727	0.000211968
313.0950586	0.016761277	0.030570597	0.00606537	0.000312227	1.31085E-05	0	0.000192227	0.000207413
311.0222314	0.01646545	0.028993852	0.005825587	0.000308699	1.29501E-05	0	0.000188867	0.000203041
308.5933823	0.016149054	0.027417619	0.005574586	0.000305356	1.27805E-05	0	0.000184773	0.000197466
306.2579505	0.015844827	0.025902011	0.005333238	0.000302141	1.26175E-05	0	0.000180836	0.000192105
304.0106481	0.01555208	0.024443595	0.005100998	0.000299048	1.24606E-05	0	0.000177048	0.000186947
301.8465792	0.015270176	0.023039195	0.004877359	0.00029607	1.23095E-05	0	0.0001734	0.000181979
299.7612037	0.014998523	0.021685864	0.004661852	0.000293199	1.21639E-05	0	0.000169885	0.000177193
299.0493195	0.014782401	0.020617852	0.004506532	0.000290761	1.20601E-05	0	0.000167646	0.000174261
298.3624138	0.014573862	0.019587314	0.004356661	0.000288408	1.196E-05	0	0.000165486	0.000171433
297.6991944	0.014372514	0.018592312	0.004211958	0.000286137	1.18633E-05	0	0.0001634	0.000168702
297.058457	0.014177992	0.017631038	0.004072161	0.000283942	1.17699E-05	0	0.000161385	0.000166063
296.4390776	0.013989954	0.016701807	0.003937023	0.000281821	1.16796E-05	0	0.000159437	0.000163513
298.0439848	0.013935758	0.016113543	0.003878774	0.000281447	1.17169E-05	0	0.0001606	0.000165217
299.5971209	0.013883311	0.015544255	0.003822404	0.000281086	1.1753E-05	0	0.000161726	0.000166865
301.100951	0.013832528	0.014993039	0.003767823	0.000280735	1.1788E-05	0	0.000162817	0.000168461
302.5577864	0.013783333	0.014459049	0.003714948	0.000280396	1.18219E-05	0	0.000163873	0.000170008
303.9697962	0.013735651	0.013941489	0.003663699	0.000280067	1.18547E-05	0	0.000164897	0.000171507
306.4187828	0.013752352	0.013497419	0.003628837	0.000282694	1.20108E-05	0	0.000166953	0.000173559
308.7946653	0.013768555	0.013066605	0.003595015	0.000285242	1.21622E-05	0	0.000168947	0.000175551
311.100669	0.01378428	0.012648462	0.003562189	0.000287715	1.23091E-05	0	0.000170882	0.000177484
313.3398319	0.01379955	0.012242439	0.003530313	0.000290117	1.24517E-05	0	0.000172762	0.000179361
315.5150188	0.013814384	0.011848016	0.003499349	0.00029245	1.25903E-05	0	0.000174587	0.000181184
318.8704642	0.013910128	0.011653763	0.003511121	0.000297108	1.28437E-05	0	0.000178029	0.000184704
322.1327028	0.014003212	0.011464905	0.003522567	0.000301636	1.30901E-05	0	0.000181374	0.000188126
325.305565	0.014093747	0.011281221	0.003533699	0.000306041	1.33297E-05	0	0.000184628	0.000191454
328.3926742	0.014181834	0.011102502	0.00354453	0.000310326	1.35628E-05	0	0.000187794	0.000194692
331.3974604	0.014267573	0.010928549	0.003555073	0.000314498	1.37897E-05	0	0.000190876	0.000197844
1634.123709	0.223564156	0.432562712	0.061322304	0.003055208	9.38215E-05	0	0.001270957	0.001295176
1396.471073	0.187788655	0.38186102	0.054079081	0.00260902	8.09221E-05	0	0.001085555	0.001097921
1099.405277	0.143069279	0.318483905	0.045025052	0.002051285	6.47979E-05	0	0.000853803	0.000851352
921.1658002	0.116237653	0.280457636	0.039592635	0.001716644	5.51234E-05	0	0.000714752	0.000703411
802.5717783	0.098261531	0.241649336	0.034293421	0.001490599	4.85349E-05	0	0.000620314	0.000603128
717.8617627	0.085421443	0.213929121	0.030508267	0.001329139	4.38288E-05	0	0.000552858	0.000531497

654.3292509	0.075791377	0.19313896	0.027669402	0.001208044	4.02992E-05	0	0.000502266	0.000477773
604.9150751	0.068301326	0.176968835	0.025461396	0.001113859	3.7554E-05	0	0.000462917	0.000435989
565.3837345	0.062309285	0.164032735	0.023694992	0.001038511	3.53578E-05	0	0.000431437	0.000402561
533.9216756	0.057400426	0.151686272	0.022040043	0.000975964	3.35307E-05	0	0.000405701	0.000375566
507.7032932	0.053309711	0.141397553	0.020660919	0.000923841	3.20081E-05	0	0.000384253	0.000353071
485.518508	0.049848336	0.132691713	0.019493968	0.000879738	3.07198E-05	0	0.000366106	0.000334036
466.5029779	0.046881444	0.125229565	0.018493724	0.000841935	2.96155E-05	0	0.00035055	0.000317721
450.0228518	0.044310137	0.11876237	0.017626847	0.000809172	2.86584E-05	0	0.000337069	0.000303581
434.5500176	0.041940411	0.112851765	0.016804617	0.000777548	2.76631E-05	0	0.0003227	0.000288245
420.8975168	0.039849476	0.107636525	0.01607912	0.000749644	2.67849E-05	0	0.000310021	0.000274713
408.7619605	0.037990868	0.103000756	0.015434233	0.00072484	2.60043E-05	0	0.00029875	0.000262684
397.9038312	0.036327902	0.098852963	0.01485723	0.000702648	2.53058E-05	0	0.000288666	0.000251922
388.1315149	0.034831233	0.095119949	0.014337927	0.000682675	2.46772E-05	0	0.000279591	0.000242236
378.108154	0.033421641	0.091997166	0.013880674	0.000660979	2.39682E-05	0	0.000270657	0.000233651
368.9960078	0.032140194	0.089158271	0.013464989	0.000641256	2.33236E-05	0	0.000262535	0.000225847
360.6762221	0.030970177	0.086566237	0.013085451	0.000623249	2.27351E-05	0	0.000255119	0.000218721
353.0497518	0.029897661	0.084190206	0.01273754	0.000606741	2.21956E-05	0	0.000248321	0.000212189
346.0333992	0.028910947	0.082004258	0.012417463	0.000591555	2.16992E-05	0	0.000242067	0.00020618
338.8474096	0.027973281	0.078006309	0.011885428	0.000574676	2.1141E-05	0	0.000236174	0.00020148
332.1937155	0.027105073	0.074304505	0.011392803	0.000559047	2.06242E-05	0	0.000230717	0.000197128
326.0152853	0.026298879	0.070867116	0.010935365	0.000544535	2.01442E-05	0	0.00022565	0.000193087
320.2629537	0.025548285	0.067666787	0.010509474	0.000531024	1.96974E-05	0	0.000220933	0.000189325
314.8941108	0.024847731	0.064679814	0.010111977	0.000518413	1.92803E-05	0	0.00021653	0.000185813
309.5654724	0.024051172	0.061551508	0.00965294	0.000504537	1.87461E-05	0	0.000209086	0.000178069
304.5698738	0.023304398	0.058618722	0.009222594	0.000491529	1.82453E-05	0	0.000202108	0.000170809
299.8770388	0.022602884	0.05586368	0.008818329	0.000479309	1.77748E-05	0	0.000195553	0.000163989
295.4602529	0.021942635	0.053270699	0.008437844	0.000467808	1.7332E-05	0	0.000189383	0.00015757
291.2958548	0.021320114	0.050825888	0.008079101	0.000456964	1.69145E-05	0	0.000183566	0.000151518
288.985692	0.020777853	0.048428516	0.007754256	0.00044641	1.65378E-05	0	0.000179352	0.000147922
286.8004029	0.020264903	0.046160731	0.00744697	0.000436426	1.61814E-05	0	0.000175365	0.00014452
284.730129	0.019778951	0.044012304	0.007155858	0.000426968	1.58437E-05	0	0.000171589	0.000141298
282.766023	0.01931792	0.041974052	0.006879674	0.000417995	1.55234E-05	0	0.000168006	0.00013824
280.9001222	0.018879939	0.040037713	0.006617299	0.00040947	1.52191E-05	0	0.000164602	0.000135336
279.1813606	0.018474041	0.038101025	0.006357154	0.000401884	1.49514E-05	0	0.000161541	0.000132661
277.5444447	0.018087471	0.036256561	0.006109397	0.000394658	1.46965E-05	0	0.000158626	0.000130113

275.9836644	0.01771888	0.034497886	0.005873163	0.000387769	1.44534E-05	0	0.000155846	0.000127684
274.4938287	0.017367044	0.032819151	0.005647668	0.000381193	1.42214E-05	0	0.000153193	0.000125365
273.070208	0.017030845	0.031215026	0.005432194	0.000374909	1.39997E-05	0	0.000150658	0.000123149
271.6070627	0.016707818	0.029527397	0.005202415	0.000369752	1.38121E-05	0	0.000148017	0.000120383
270.2061789	0.016398536	0.027911583	0.004982414	0.000364815	1.36325E-05	0	0.000145489	0.000117734
268.8636652	0.016102142	0.026363093	0.00477158	0.000360083	1.34604E-05	0	0.000143065	0.000115195
267.5759481	0.015817845	0.024877808	0.004569351	0.000355544	1.32954E-05	0	0.000140741	0.000112761
266.3397396	0.015544919	0.023451934	0.004375211	0.000351187	1.31369E-05	0	0.00013851	0.000110423
265.3362508	0.015280723	0.022244889	0.004205772	0.00034737	1.29945E-05	0	0.000136237	0.000107841
264.3713578	0.015026689	0.021084269	0.00404285	0.000343699	1.28575E-05	0	0.000134052	0.000105359
263.4428758	0.01478224	0.019967446	0.003886077	0.000340168	1.27257E-05	0	0.000131949	0.00010297
262.548782	0.014546845	0.018891986	0.003735109	0.000336767	1.25988E-05	0	0.000129924	0.000100669
261.6872007	0.01432001	0.017855634	0.003589632	0.000333489	1.24765E-05	0	0.000127972	9.84524E-05
261.3562065	0.014129864	0.017178518	0.003497198	0.000330936	1.23933E-05	0	0.000126725	9.70897E-05
261.0368262	0.013946389	0.01652516	0.003408007	0.000328472	1.2313E-05	0	0.000125521	9.57748E-05
260.7284589	0.013769241	0.015894332	0.003321892	0.000326093	1.22355E-05	0	0.000124359	9.45053E-05
260.4305448	0.013598098	0.015284888	0.003238696	0.000323795	1.21606E-05	0	0.000123237	9.32787E-05
260.1425612	0.01343266	0.014695759	0.003158274	0.000321573	1.20882E-05	0	0.000122152	9.20931E-05
260.947179	0.01334477	0.014196165	0.003103227	0.000321222	1.21137E-05	0	0.000122647	9.27181E-05
261.7258414	0.013259714	0.013712686	0.003049955	0.000320882	1.21383E-05	0	0.000123127	9.3323E-05
262.4797844	0.013177359	0.013244557	0.002998375	0.000320552	1.21622E-05	0	0.000123592	9.39086E-05
263.2101667	0.013097577	0.012791056	0.002948407	0.000320233	1.21854E-05	0	0.000124042	9.4476E-05
263.9180756	0.01302025	0.012351509	0.002899976	0.000319924	1.22078E-05	0	0.000124478	9.50259E-05
265.7717145	0.012998707	0.011908726	0.002859288	0.000322124	1.23351E-05	0	0.000125803	9.60686E-05
267.5700209	0.012977807	0.011479161	0.002819814	0.000324259	1.24585E-05	0	0.000127089	9.70803E-05
269.3154359	0.012957521	0.011062229	0.002781502	0.000326331	1.25783E-05	0	0.000128337	9.80622E-05
271.0102592	0.012937823	0.010657383	0.0027443	0.000328342	1.26946E-05	0	0.000129549	9.90156E-05
272.656659	0.012918689	0.010264104	0.002708161	0.000330297	1.28076E-05	0	0.000130726	9.99418E-05
275.642769	0.01296628	0.010035977	0.002708552	0.000334832	1.30346E-05	0	0.000133084	0.000101789
278.5459315	0.01301255	0.009814187	0.002708933	0.000339242	1.32553E-05	0	0.000135376	0.000103585
281.3695554	0.013057552	0.009598473	0.002709304	0.00034353	1.34699E-05	0	0.000137605	0.000105332
284.116865	0.013101338	0.009388589	0.002709664	0.000347703	1.36787E-05	0	0.000139774	0.000107032
286.7909131	0.013143957	0.009184303	0.002710015	0.000351765	1.3882E-05	0	0.000141885	0.000108687
2565.12122	0.324685347	0.860292207	0.14052335	0.002158175	0.000161942	0	0.005278509	0.007788309
2207.134555	0.273088828	0.832475062	0.132483808	0.00184635	0.000137843	0	0.004455791	0.00656233

1759.651224	0.20859318	0.79770363	0.122434381	0.001456568	0.000107719	0	0.003427393	0.005029856
1491.161225	0.169895791	0.77684077	0.116404724	0.0012227	8.96449E-05	0	0.002810355	0.004110372
1311.987578	0.143458081	0.666797328	0.100520794	0.001061984	7.70796E-05	0	0.002382984	0.003474025
1184.006402	0.124574003	0.588194869	0.08917513	0.000947187	6.81044E-05	0	0.002077719	0.003019491
1088.02052	0.110410944	0.529243024	0.080665882	0.000861089	6.1373E-05	0	0.001848771	0.002678591
1013.364834	0.099395231	0.48339159	0.074047578	0.000794124	5.61374E-05	0	0.001670699	0.002413446
953.6402845	0.090582661	0.446710442	0.068752935	0.000740552	5.1949E-05	0	0.001528243	0.00220133
914.5180628	0.083664673	0.404110846	0.063042638	0.000693099	4.85849E-05	0	0.001420213	0.002042458
881.9162113	0.077899683	0.368611181	0.058284057	0.000653555	4.57816E-05	0	0.001330189	0.001910065
854.3300293	0.073021614	0.338573004	0.054257565	0.000620095	4.34095E-05	0	0.001254014	0.001798039
830.6847304	0.068840412	0.312825995	0.050806287	0.000591414	4.13763E-05	0	0.001188722	0.001702018
810.1921381	0.065216704	0.29051192	0.047815178	0.000566558	3.96142E-05	0	0.001132135	0.001618799
785.6913616	0.061213829	0.268423171	0.04467873	0.000537014	3.73556E-05	0	0.001062105	0.001516641
764.0730294	0.057681881	0.248933098	0.041911276	0.000510947	3.53627E-05	0	0.001000313	0.001426503
744.8567341	0.054542372	0.231608588	0.039451316	0.000487775	3.35913E-05	0	0.000945388	0.001346379
727.6632068	0.051733338	0.216107711	0.0372503	0.000467043	3.20064E-05	0	0.000896244	0.00127469
712.1890322	0.049205206	0.202156922	0.035269385	0.000448384	3.05799E-05	0	0.000852014	0.001210169
697.0568055	0.047339981	0.194781259	0.034180108	0.00043254	2.95669E-05	0	0.00082301	0.001168682
683.3002357	0.045644321	0.188076112	0.033189857	0.000418137	2.8646E-05	0	0.000796643	0.001130967
670.7398895	0.044096109	0.181954021	0.032285714	0.000404987	2.78051E-05	0	0.000772569	0.001096531
659.2262387	0.042676916	0.176342104	0.031456917	0.000392932	2.70344E-05	0	0.000750501	0.001064965
648.6336801	0.041371257	0.171117914	0.030694424	0.000381842	2.63253E-05	0	0.000730198	0.001035925
642.130858	0.040352227	0.162578044	0.029503692	0.000372586	2.58086E-05	0	0.000716206	0.001016207
636.1097265	0.039408681	0.154614066	0.028401164	0.000364016	2.53303E-05	0	0.00070325	0.00099795
630.5186758	0.038532531	0.147218944	0.027377387	0.000356058	2.48861E-05	0	0.00069122	0.000980998
625.3132148	0.037716805	0.14033383	0.026424215	0.000348649	2.44725E-05	0	0.00068002	0.000965214
620.4547845	0.036955461	0.133907723	0.025534589	0.000341734	2.40865E-05	0	0.000669566	0.000950483
604.3148546	0.035406438	0.127461945	0.02428105	0.000333895	2.31957E-05	0	0.000637812	0.00090275
589.1836702	0.03395423	0.121419028	0.023105857	0.000326546	2.23606E-05	0	0.000608042	0.000857999
574.9695274	0.032590034	0.115742349	0.022001889	0.000319642	2.15761E-05	0	0.000580077	0.000815962
561.5915106	0.031306085	0.110399592	0.020962859	0.000313145	2.08377E-05	0	0.000553757	0.000776396
548.9779519	0.030095505	0.105362135	0.019983203	0.000307019	2.01415E-05	0	0.000528941	0.000739092
545.709924	0.029536922	0.100229543	0.019225295	0.000301141	1.98231E-05	0	0.000521077	0.000728307
542.6185463	0.029008533	0.095374388	0.018508354	0.00029558	1.95219E-05	0	0.000513638	0.000718106
539.6898727	0.028507954	0.090774768	0.017829148	0.000290312	1.92366E-05	0	0.00050659	0.000708441

536.9113875	0.028033046	0.086411026	0.017184772	0.000285314	1.89658E-05	0	0.000499904	0.000699272
534.2718265	0.027581883	0.082265471	0.016572616	0.000280567	1.87087E-05	0	0.000493553	0.000690561
531.7707305	0.027152401	0.078280045	0.015984037	0.000276047	1.84637E-05	0	0.000487503	0.000682264
529.3887344	0.026743371	0.074484401	0.015423487	0.000271742	1.82305E-05	0	0.000481741	0.000674362
527.1175287	0.026353365	0.070865299	0.014889008	0.000267637	1.8008E-05	0	0.000476248	0.000666828
524.9495597	0.025981087	0.067410702	0.014378824	0.000263719	1.77957E-05	0	0.000471004	0.000659636
522.8779449	0.025625355	0.064109642	0.013891315	0.000259975	1.75928E-05	0	0.000465993	0.000652764
517.472587	0.025066915	0.060558182	0.013293301	0.000256504	1.72745E-05	0	0.000455373	0.000637017
512.2972444	0.024532238	0.057157849	0.012720734	0.000253181	1.69697E-05	0	0.000445206	0.000621941
507.337541	0.024019839	0.053899195	0.012172025	0.000249996	1.66776E-05	0	0.000435462	0.000607492
502.5802746	0.023528354	0.050773548	0.011645711	0.000246942	1.63974E-05	0	0.000426116	0.000593633
498.0132987	0.023056529	0.047772927	0.01114045	0.000244009	1.61284E-05	0	0.000417144	0.000580329
492.2463735	0.022477426	0.044730175	0.010593791	0.000241229	1.57975E-05	0	0.00040517	0.000562275
486.701253	0.021920596	0.041804452	0.010068158	0.000238555	1.54794E-05	0	0.000393657	0.000544916
481.3653824	0.021384778	0.038989133	0.00956236	0.000235983	1.51733E-05	0	0.000382578	0.000528212
476.2271366	0.020868806	0.036278085	0.009075294	0.000233506	1.48785E-05	0	0.000371909	0.000512127
471.2757361	0.020371596	0.033665621	0.008605941	0.000231118	1.45944E-05	0	0.000361629	0.000496626
470.5982167	0.020029015	0.03182253	0.008307122	0.000229146	1.44104E-05	0	0.000355287	0.00048716
469.9444699	0.019698454	0.030044108	0.008018788	0.000227243	1.42327E-05	0	0.000349169	0.000478026
469.3132661	0.019379291	0.028327012	0.007740396	0.000225406	1.40612E-05	0	0.000343261	0.000469207
468.7034591	0.019070948	0.026668122	0.007471441	0.000223631	1.38955E-05	0	0.000337554	0.000460687
468.113979	0.018772883	0.025064529	0.007211452	0.000221915	1.37353E-05	0	0.000332037	0.000452451
471.3179091	0.018846942	0.024389295	0.007152037	0.0002219	1.38412E-05	0	0.000335997	0.000458464
474.4184867	0.018918612	0.023735843	0.007094539	0.000221886	1.39436E-05	0	0.00033983	0.000464283
477.4206333	0.018988007	0.023103135	0.007038867	0.000221873	1.40427E-05	0	0.000343542	0.000469917
480.3289627	0.019055233	0.0224902	0.006984934	0.00022186	1.41388E-05	0	0.000347137	0.000475376
483.1478051	0.019120391	0.021896124	0.006932661	0.000221848	1.42319E-05	0	0.000350621	0.000480666
486.7477935	0.019234054	0.021359891	0.006892784	0.000224179	1.44212E-05	0	0.000354857	0.000486289
490.2403195	0.019344323	0.020839665	0.006854097	0.00022644	1.46049E-05	0	0.000358966	0.000491745
493.6301241	0.01945135	0.02033474	0.006816549	0.000228635	1.47831E-05	0	0.000362954	0.000497041
496.9216736	0.019555274	0.01984445	0.006780088	0.000230767	1.49562E-05	0	0.000366826	0.000502182
500.1191788	0.01965623	0.019368169	0.00674467	0.000232837	1.51244E-05	0	0.000370588	0.000507177
504.842058	0.019907903	0.019080847	0.006755901	0.000236846	1.54369E-05	0	0.000377914	0.000517062
509.4337462	0.020152585	0.018801506	0.006766821	0.000240744	1.57408E-05	0	0.000385037	0.000526672
513.8996347	0.020390564	0.018529818	0.006777441	0.000244535	1.60364E-05	0	0.000391964	0.000536019

518.2448236	0.02062211	0.018265473	0.006787774	0.000248223	1.63239E-05	0	0.000398704	0.000545113
522.4741407	0.020847482	0.018008177	0.006797832	0.000251813	1.66038E-05	0	0.000405265	0.000553965
1852.706925	0.250174159	0.519886686	0.077074645	0.003045298	0.00011275	0	0.002096868	0.002581567
1586.994389	0.210234205	0.473347841	0.069683407	0.002601353	9.68719E-05	0	0.001780889	0.00218079
1254.853719	0.160309262	0.415174284	0.060444359	0.002046422	7.70238E-05	0	0.001385915	0.001679818
1055.569316	0.130354297	0.38027015	0.05490093	0.001713463	6.5115E-05	0	0.001148931	0.001379234
922.9487563	0.11019061	0.32690274	0.047475352	0.001487373	5.69409E-05	0	0.000986643	0.001173599
828.2197848	0.095787977	0.288783163	0.042171368	0.00132588	5.11023E-05	0	0.000870723	0.001026716
757.1730562	0.084986002	0.260193479	0.038193379	0.00120476	4.67233E-05	0	0.000783784	0.000916554
701.9144896	0.076584466	0.237957059	0.035099389	0.001110556	4.33175E-05	0	0.000716164	0.000830872
657.7076362	0.069863237	0.220167922	0.032624196	0.001035193	4.05928E-05	0	0.000662068	0.000762327
623.869428	0.0644025	0.201661353	0.030152189	0.000972266	3.83485E-05	0	0.000619093	0.000708718
595.6709211	0.059851885	0.186239212	0.028092184	0.000919827	3.64783E-05	0	0.000583281	0.000664044
571.8106461	0.056001365	0.173189708	0.026349102	0.000875455	3.48958E-05	0	0.000552978	0.000626243
551.3589818	0.052700919	0.162004419	0.024855033	0.000837423	3.35394E-05	0	0.000527004	0.000593842
533.634206	0.049840533	0.152310502	0.023560172	0.000804461	3.23639E-05	0	0.000504494	0.000565761
516.2909584	0.047101138	0.143460163	0.022314641	0.000772228	3.10963E-05	0	0.000479209	0.000533658
500.9880929	0.044684024	0.13565104	0.021215643	0.000743787	2.99779E-05	0	0.000456898	0.000505331
487.3855457	0.042535479	0.128709598	0.020238756	0.000718506	2.89837E-05	0	0.000437067	0.000480152
475.2148457	0.040613096	0.122498834	0.019364699	0.000695886	2.80942E-05	0	0.000419323	0.000457624
464.2612156	0.038882952	0.116909146	0.018578048	0.000675529	2.72936E-05	0	0.000403353	0.000437348
452.8979502	0.037324199	0.113042276	0.018001613	0.000653484	2.64652E-05	0	0.000389833	0.000421772
442.5677089	0.03590715	0.109526941	0.017477581	0.000633444	2.57121E-05	0	0.000377542	0.000407612
433.1357495	0.034613324	0.106317286	0.016999117	0.000615146	2.50244E-05	0	0.00036632	0.000394683
424.4897867	0.033427316	0.103375103	0.016560525	0.000598373	2.43941E-05	0	0.000356033	0.000382831
416.535501	0.032336188	0.100668294	0.01615702	0.000582942	2.38142E-05	0	0.000346569	0.000371928
409.1560503	0.031341747	0.095727748	0.015490605	0.000566294	2.32155E-05	0	0.000338671	0.000364048
402.3232257	0.030420968	0.091153167	0.014873553	0.000550878	2.26612E-05	0	0.000331359	0.000356753
395.9784599	0.029565959	0.086905343	0.014300577	0.000536564	2.21465E-05	0	0.000324569	0.000349978
390.0712642	0.028769916	0.082950472	0.013767116	0.000523237	2.16672E-05	0	0.000318247	0.000343671
384.5578815	0.028026943	0.079259259	0.013269219	0.000510798	2.12199E-05	0	0.000312346	0.000337784
376.9480092	0.02706437	0.075341313	0.012639928	0.000497532	2.05969E-05	0	0.000300049	0.000322241
369.8137538	0.026161957	0.071668239	0.012049968	0.000485094	2.00128E-05	0	0.00028852	0.00030767
363.1118776	0.025314236	0.068217775	0.011495763	0.000473411	1.94642E-05	0	0.000277689	0.000293982
356.8042294	0.024516382	0.06497028	0.010974158	0.000462415	1.89478E-05	0	0.000267496	0.0002811

350.8570182	0.023764118	0.061908356	0.010482359	0.000452047	1.84609E-05	0	0.000257885	0.000268953
348.3931649	0.023196133	0.058859817	0.010061492	0.000442076	1.80792E-05	0	0.000252635	0.000263546
346.0624929	0.022658849	0.055976063	0.009663375	0.000432644	1.77181E-05	0	0.000247669	0.000258431
343.8544879	0.022149843	0.053244086	0.009286212	0.000423708	1.7376E-05	0	0.000242965	0.000253585
341.7597139	0.02166694	0.050652211	0.00892839	0.000415231	1.70515E-05	0	0.000238501	0.000248988
339.7696785	0.021208182	0.048189929	0.008588459	0.000407178	1.67432E-05	0	0.000234261	0.000244621
337.8876805	0.020771356	0.045819051	0.008260836	0.000399512	1.64496E-05	0	0.000230217	0.000240452
336.0953015	0.020355331	0.043561071	0.007948813	0.000392211	1.61699E-05	0	0.000226366	0.000236481
334.3862889	0.019958656	0.041408114	0.007651303	0.00038525	1.59032E-05	0	0.000222693	0.000232695
332.7549587	0.019580012	0.039353018	0.007367317	0.000378605	1.56487E-05	0	0.000219188	0.000229081
331.1961321	0.019218197	0.037389261	0.007095952	0.000372256	1.54054E-05	0	0.000215838	0.000225628
329.1284856	0.018822399	0.035459195	0.006808997	0.000366414	1.51506E-05	0	0.000211264	0.000220092
327.1488241	0.018443444	0.03361126	0.006534254	0.000360822	1.49066E-05	0	0.000206884	0.000214792
325.2516485	0.018080278	0.031840322	0.006270958	0.000355462	1.46728E-05	0	0.000202686	0.000209712
323.4319086	0.017731936	0.030141668	0.006018409	0.000350321	1.44485E-05	0	0.00019866	0.00020484
321.6849584	0.017397527	0.028510959	0.005775962	0.000345385	1.42332E-05	0	0.000194795	0.000200163
320.025933	0.017069809	0.027060753	0.005546874	0.000341726	1.40546E-05	0	0.000190686	0.000194657
318.4307162	0.016754695	0.025666324	0.005326596	0.000338207	1.38829E-05	0	0.000186735	0.000189363
316.8956963	0.016451472	0.024324514	0.005114632	0.000334822	1.37177E-05	0	0.000182933	0.000184269
315.4175291	0.01615948	0.023032402	0.004910517	0.000331561	1.35585E-05	0	0.000179272	0.000179363
313.9931133	0.015878106	0.021787275	0.004713825	0.000328419	1.34052E-05	0	0.000175744	0.000174636
313.3927342	0.015650049	0.020802241	0.004569323	0.000325629	1.32897E-05	0	0.000173444	0.000171717
312.8134209	0.015429994	0.019851769	0.004429891	0.000322936	1.31783E-05	0	0.000171224	0.000168901
312.254084	0.015217527	0.018934073	0.004295267	0.000320336	1.30707E-05	0	0.00016908	0.000166182
311.7137077	0.015012263	0.018047484	0.004165206	0.000317824	1.29667E-05	0	0.00016701	0.000163556
311.1913439	0.01481384	0.017190449	0.004039481	0.000315396	1.28662E-05	0	0.000165008	0.000161017
312.3533659	0.014755413	0.016592363	0.003974996	0.000315189	1.29106E-05	0	0.000166178	0.000162655
313.4779034	0.01469887	0.016013571	0.003912591	0.000314989	1.29537E-05	0	0.000167311	0.00016424
314.5667412	0.014644122	0.015453153	0.003852168	0.000314795	1.29953E-05	0	0.000168407	0.000165775
315.6215529	0.014591085	0.014910248	0.003793632	0.000314607	1.30356E-05	0	0.000169469	0.000167262
316.6439088	0.014539681	0.014384048	0.003736898	0.000314425	1.30747E-05	0	0.000170499	0.000168703
318.9122444	0.014544736	0.01391804	0.003696953	0.000316804	1.32206E-05	0	0.000172427	0.000170634
321.1128685	0.01454964	0.013465943	0.003658201	0.000319111	1.33622E-05	0	0.000174298	0.000172506
323.2487684	0.014554399	0.013027142	0.003620589	0.000321351	1.34996E-05	0	0.000176114	0.000174324
325.3227581	0.014559021	0.012601061	0.003584066	0.000323525	1.3633E-05	0	0.000177877	0.000176089

327.337491	0.014563511	0.012187153	0.003548588	0.000325638	1.37626E-05	0	0.00017959	0.000177804
330.7740808	0.014651609	0.011936184	0.003550479	0.000330302	1.40152E-05	0	0.00018294	0.000181166
334.1152098	0.01473726	0.011692186	0.003552317	0.000334836	1.42607E-05	0	0.000186196	0.000184436
337.364801	0.014820564	0.011454873	0.003554105	0.000339246	1.44995E-05	0	0.000189364	0.000187616
340.5265654	0.014901617	0.011223973	0.003555845	0.000343536	1.47319E-05	0	0.000192446	0.00019071
343.6040162	0.014980509	0.010999232	0.003557539	0.000347713	1.4958E-05	0	0.000195446	0.000193722
1805.03377	0.235047639	0.514663777	0.07685425	0.002683969	0.000100825	0	0.002012794	0.002556507
1542.518069	0.197497954	0.469996697	0.06959871	0.002293568	8.66593E-05	0	0.001708734	0.002159041
1214.373442	0.150560848	0.414162848	0.060529285	0.001805567	6.89516E-05	0	0.001328658	0.001662209
1017.486666	0.122398585	0.380662538	0.05508763	0.001512766	5.83269E-05	0	0.001100612	0.001364109
887.1117639	0.103397215	0.328917182	0.047801955	0.001313002	5.09759E-05	0	0.000943504	0.001159069
793.9868337	0.089824808	0.291956213	0.042597902	0.001170314	4.57251E-05	0	0.000831284	0.001012611
724.1431361	0.079645503	0.264235487	0.038694862	0.001063297	4.1787E-05	0	0.000747119	0.000902768
669.8202602	0.071728266	0.242674922	0.035659165	0.000980062	3.87241E-05	0	0.000681657	0.000817335
626.3619594	0.065394476	0.22542647	0.033230606	0.000913474	3.62737E-05	0	0.000629287	0.000748988
594.6344373	0.060215799	0.207931256	0.030842013	0.000855043	3.41529E-05	0	0.000587353	0.00069593
568.1948356	0.055900235	0.193351911	0.028851518	0.000806351	3.23856E-05	0	0.000552408	0.000651715
545.8228649	0.052248604	0.181015543	0.027167253	0.000765149	3.08902E-05	0	0.000522839	0.000614302
526.64689	0.049118635	0.170441512	0.025723597	0.000729834	2.96084E-05	0	0.000497494	0.000582234
510.0277118	0.046405994	0.161277353	0.024472429	0.000699227	2.84975E-05	0	0.000475528	0.000554442
491.4994095	0.0436551	0.150569673	0.022990768	0.00066318	2.70312E-05	0	0.000448195	0.00052076
475.1509074	0.04122784	0.14112172	0.02168342	0.000631373	2.57374E-05	0	0.000424077	0.000491041
460.6189056	0.039070275	0.13272354	0.020521332	0.000603101	2.45873E-05	0	0.000402639	0.000464623
447.6165882	0.037139823	0.125209378	0.01948157	0.000577804	2.35583E-05	0	0.000383458	0.000440987
435.9145026	0.035402416	0.118446633	0.018545784	0.000555038	2.26322E-05	0	0.000366195	0.000419714
425.3684564	0.033966012	0.113006007	0.017804382	0.000536014	2.19205E-05	0	0.000353854	0.000405036
415.7811418	0.03266019	0.108059983	0.017130381	0.000518719	2.12734E-05	0	0.000342635	0.000391693
407.0275067	0.031467918	0.103544049	0.016514988	0.000502929	2.06826E-05	0	0.000332392	0.00037951
399.0033411	0.030375003	0.099404442	0.015950878	0.000488454	2.01411E-05	0	0.000323002	0.000368342
391.6211089	0.02936952	0.095596003	0.015431896	0.000475138	1.96429E-05	0	0.000314364	0.000358067
386.13084	0.028516237	0.091078124	0.014831204	0.000463738	1.92533E-05	0	0.000308195	0.000351091
381.0472577	0.027726161	0.086894902	0.014275008	0.000453183	1.88925E-05	0	0.000302484	0.000344631
376.3267884	0.026992518	0.083010482	0.013758541	0.000443382	1.85575E-05	0	0.000297181	0.000338633
371.9318688	0.026309472	0.079393953	0.013277691	0.000434257	1.82456E-05	0	0.000292243	0.000333048
367.8299437	0.025671961	0.076018526	0.012828899	0.00042574	1.79546E-05	0	0.000287635	0.000327836

361.2295992	0.024807274	0.072429582	0.01224253	0.000416281	1.74812E-05	0	0.000276497	0.000312797
355.0417761	0.023996629	0.069064947	0.01169281	0.000407413	1.70375E-05	0	0.000266054	0.000298698
349.2289727	0.023235114	0.065904229	0.011176406	0.000399083	1.66206E-05	0	0.000256245	0.000285454
343.7580988	0.022518394	0.062929436	0.010690379	0.000391242	1.62283E-05	0	0.000247012	0.000272989
338.5998463	0.02184263	0.060124632	0.010232125	0.00038385	1.58584E-05	0	0.000238308	0.000261235
336.5402546	0.021362015	0.057320719	0.009844456	0.000376762	1.55981E-05	0	0.000234301	0.00025678
334.5919922	0.02090738	0.05466837	0.009477741	0.000370058	1.53518E-05	0	0.000230511	0.000252566
332.7462698	0.020476673	0.052155618	0.009130328	0.000363706	1.51186E-05	0	0.00022692	0.000248574
330.9952	0.020068054	0.049771725	0.00880073	0.00035768	1.48972E-05	0	0.000223513	0.000244786
329.3316836	0.019679866	0.047507027	0.008487612	0.000351956	1.4687E-05	0	0.000220277	0.000241188
327.7566501	0.019310332	0.045323335	0.00818537	0.000346507	1.44868E-05	0	0.000217192	0.000237756
326.2566182	0.018958395	0.043243628	0.00789752	0.000341318	1.4296E-05	0	0.000214253	0.000234487
324.8263552	0.018622828	0.041260652	0.007623058	0.00033637	1.41142E-05	0	0.000211452	0.00023137
323.4611042	0.018302513	0.039367812	0.007361072	0.000331647	1.39406E-05	0	0.000208777	0.000228395
322.156531	0.017996435	0.037559097	0.00711073	0.000327134	1.37748E-05	0	0.000206222	0.000225552
319.7037445	0.017647312	0.035693436	0.006827519	0.000322969	1.35875E-05	0	0.000202247	0.000220379
317.3553319	0.017313046	0.033907164	0.006556359	0.000318981	1.34083E-05	0	0.000198441	0.000215425
315.1047698	0.016992707	0.032195321	0.006296498	0.00031516	1.32365E-05	0	0.000194794	0.000210678
312.9460674	0.016685443	0.030553348	0.006047243	0.000311494	1.30718E-05	0	0.000191296	0.000206125
310.8737131	0.01639047	0.028977055	0.005807959	0.000307975	1.29136E-05	0	0.000187938	0.000201754
308.44512	0.016074876	0.027401446	0.005557607	0.000304641	1.27442E-05	0	0.000183845	0.00019618
306.1099343	0.015771421	0.025886437	0.005316884	0.000301436	1.25813E-05	0	0.00017991	0.00019082
303.8628688	0.015479416	0.024428599	0.005085244	0.000298351	1.24246E-05	0	0.000176123	0.000185662
301.699028	0.015198227	0.023024755	0.004862184	0.000295381	1.22736E-05	0	0.000172477	0.000180695
299.6138723	0.014927262	0.021671959	0.004647236	0.000292518	1.21282E-05	0	0.000168963	0.000175909
298.9014217	0.014711899	0.020604176	0.004492165	0.000290088	1.20246E-05	0	0.000166728	0.000172983
298.2139695	0.014504092	0.019573859	0.004342536	0.000287742	1.19247E-05	0	0.000164571	0.000170159
297.5502225	0.014303451	0.01857907	0.004198066	0.000285478	1.18282E-05	0	0.000162489	0.000167432
296.9089753	0.014109612	0.017618003	0.004058494	0.00028329	1.1735E-05	0	0.000160477	0.000164798
296.2891031	0.013922234	0.016688972	0.003923574	0.000281175	1.16448E-05	0	0.000158532	0.000162252
297.8924103	0.013868721	0.016100572	0.003865219	0.000280805	1.16823E-05	0	0.000159701	0.000163963
299.4439978	0.013816935	0.015531152	0.003808748	0.000280447	1.17185E-05	0	0.000160832	0.000165619
300.9463286	0.013766793	0.01497981	0.003754068	0.0002801	1.17536E-05	0	0.000161927	0.000167223
302.4017116	0.013718218	0.014445697	0.003701098	0.000279764	1.17876E-05	0	0.000162987	0.000168776
303.8123135	0.013671137	0.013928018	0.003649758	0.000279438	1.18205E-05	0	0.000164016	0.000170282

306.2587773	0.013688271	0.013483776	0.003614786	0.00028206	1.19763E-05	0	0.000166073	0.00017234
308.6322123	0.013704893	0.013052796	0.003580859	0.000284603	1.21275E-05	0	0.000168069	0.000174337
310.9358404	0.013721027	0.012634491	0.003547929	0.000287072	1.22742E-05	0	0.000170006	0.000176276
313.1726967	0.013736693	0.012228311	0.003515954	0.000289469	1.24166E-05	0	0.000171887	0.000178158
315.3456428	0.013751911	0.011833736	0.003484893	0.000291798	1.2555E-05	0	0.000173715	0.000179986
318.6988786	0.013847796	0.011639259	0.003496501	0.000296446	1.28079E-05	0	0.000177152	0.000183505
321.958969	0.013941017	0.011450184	0.003507786	0.000300965	1.30538E-05	0	0.000180495	0.000186926
325.1297418	0.014031684	0.011266289	0.003518762	0.000305361	1.32929E-05	0	0.000183746	0.000190253
328.214818	0.0141199	0.011087364	0.003529441	0.000309637	1.35256E-05	0	0.000186908	0.00019349
331.2176256	0.014205765	0.010913211	0.003539835	0.0003138	1.3752E-05	0	0.000189987	0.000196641
1633.358334	0.222663255	0.432523199	0.061282786	0.003046758	9.36744E-05	0	0.001268747	0.001292752
1395.821413	0.187034413	0.381828365	0.054045537	0.00260185	8.07937E-05	0	0.001083648	0.001095845
1098.900261	0.14249836	0.318459821	0.044998976	0.002045715	6.46929E-05	0	0.000852275	0.000849711
920.74757	0.115776729	0.280438695	0.03957104	0.001712034	5.50324E-05	0	0.000713451	0.000702031
802.211006	0.097874376	0.241632853	0.03427439	0.001486633	4.84535E-05	0	0.000619174	0.000601936
717.5420316	0.085086982	0.213914394	0.030491068	0.001325632	4.37543E-05	0	0.000551833	0.000530439
654.0403009	0.075496436	0.193125549	0.027653577	0.001204882	4.02299E-05	0	0.000501328	0.000476817
604.6500658	0.068037122	0.176956448	0.025446639	0.001110964	3.74887E-05	0	0.000462046	0.000435111
565.1378778	0.062069671	0.164021168	0.023681089	0.001035831	3.52958E-05	0	0.00043062	0.000401746
533.6907561	0.057180969	0.151675164	0.0220265	0.000973459	3.34713E-05	0	0.000404929	0.000374804
507.4848213	0.05310705	0.141386828	0.020647676	0.000921483	3.19509E-05	0	0.000383519	0.000352353
485.3105687	0.049659888	0.132681312	0.019480979	0.000877503	3.06645E-05	0	0.000365403	0.000333356
466.3040666	0.046705177	0.125219442	0.018480953	0.000839806	2.95618E-05	0	0.000349875	0.000317073
449.8317647	0.044144428	0.118752488	0.017614264	0.000807135	2.86061E-05	0	0.000336418	0.000302961
434.36619	0.041784008	0.112842266	0.016792361	0.000775596	2.76122E-05	0	0.00032207	0.000287648
420.7200946	0.039701284	0.107627364	0.016067153	0.000747768	2.67353E-05	0	0.00030941	0.000274137
408.590232	0.037849974	0.102991896	0.015422524	0.000723031	2.59557E-05	0	0.000298156	0.000262128
397.7371971	0.036193539	0.098844372	0.014845751	0.000700899	2.52583E-05	0	0.000288087	0.000251382
387.9694657	0.034702748	0.0951116	0.014326654	0.000680979	2.46306E-05	0	0.000279026	0.000241711
377.9506407	0.033298561	0.091988903	0.013869576	0.000659341	2.39226E-05	0	0.000270104	0.000233137
368.842618	0.032022028	0.089150087	0.013454051	0.000639671	2.3279E-05	0	0.000261994	0.000225343
360.5265972	0.030856497	0.086558125	0.013074658	0.00062171	2.26914E-05	0	0.000254588	0.000218227
352.9035782	0.029788094	0.08418216	0.012726881	0.000605247	2.21528E-05	0	0.0002478	0.000211704
345.8904007	0.028805164	0.081996272	0.012406926	0.0005901	2.16572E-05	0	0.000241555	0.000205702
338.7078277	0.027871142	0.077998343	0.011874997	0.000573268	2.11001E-05	0	0.000235672	0.00020101

332.0572971	0.027006307	0.074296557	0.01138247	0.000557682	2.05842E-05	0	0.000230225	0.000196665
325.8818044	0.026203245	0.070859184	0.010925124	0.000543209	2.01052E-05	0	0.000225167	0.00019263
320.1322078	0.025455568	0.067658871	0.010499319	0.000529734	1.96592E-05	0	0.000220458	0.000188874
314.7659176	0.024757735	0.064671913	0.010101901	0.000517158	1.9243E-05	0	0.000216063	0.000185368
309.4392915	0.023963751	0.061544125	0.009643398	0.000503321	1.87097E-05	0	0.000208626	0.000177626
304.4455796	0.02321939	0.058611824	0.009213551	0.000490348	1.82097E-05	0	0.000201655	0.000170368
299.7545168	0.022520143	0.055857239	0.008809756	0.000478161	1.77401E-05	0	0.000195105	0.00016355
295.3393989	0.021862027	0.053264687	0.008429713	0.000466692	1.72981E-05	0	0.000188941	0.000157133
291.1765734	0.021241519	0.050820282	0.008071387	0.000455878	1.68813E-05	0	0.000183129	0.000151083
288.8673086	0.020701156	0.048423014	0.00774668	0.000445353	1.65053E-05	0	0.00017892	0.000147488
286.682869	0.020190002	0.046155328	0.007439525	0.000435396	1.61496E-05	0	0.000174938	0.000144087
284.6133998	0.01970575	0.044006994	0.007148536	0.000425964	1.58126E-05	0	0.000171166	0.000140865
282.6500573	0.019246332	0.041968831	0.006872469	0.000417016	1.54929E-05	0	0.000167587	0.000137809
280.7848819	0.018809885	0.040032576	0.006610206	0.000408515	1.51892E-05	0	0.000164187	0.000134905
279.0667255	0.018405416	0.03809599	0.006350167	0.00040095	1.4922E-05	0	0.00016113	0.00013223
277.4303862	0.018020208	0.036251623	0.00610251	0.000393744	1.46675E-05	0	0.000158217	0.000129683
275.8701556	0.017652916	0.03449304	0.005866373	0.000386874	1.44249E-05	0	0.000155441	0.000127254
274.3808446	0.017302319	0.032814392	0.005640969	0.000380317	1.41933E-05	0	0.00015279	0.000124935
272.9577253	0.016967305	0.031210352	0.005425583	0.00037405	1.3972E-05	0	0.000150257	0.00012272
271.4948865	0.016645336	0.029522915	0.005195988	0.000368908	1.37847E-05	0	0.000147617	0.000119952
270.0942962	0.016337067	0.027907283	0.004976163	0.000363984	1.36054E-05	0	0.00014509	0.000117302
268.7520638	0.016041644	0.02635897	0.004765497	0.000359265	1.34336E-05	0	0.000142668	0.000114763
267.4646164	0.015758278	0.024873853	0.00456343	0.000354739	1.32688E-05	0	0.000140345	0.000112327
266.2286669	0.015486247	0.023448141	0.004369445	0.000350394	1.31105E-05	0	0.000138114	0.000109989
265.2252608	0.015222891	0.02224127	0.004200201	0.000346587	1.29683E-05	0	0.000135842	0.000107406
264.2604472	0.014969664	0.021080816	0.004037467	0.000342927	1.28315E-05	0	0.000133657	0.000104922
263.3320417	0.014725993	0.019964153	0.003880873	0.000339405	1.26999E-05	0	0.000131555	0.000102532
262.4380215	0.014491347	0.018888848	0.003730079	0.000336014	1.25732E-05	0	0.00012953	0.000100231
261.5765112	0.014265233	0.017852646	0.003584769	0.000332745	1.2451E-05	0	0.000127579	9.80134E-05
261.2452386	0.014075804	0.01717555	0.003492402	0.0003302	1.23679E-05	0	0.000126333	9.66514E-05
260.9255896	0.013893022	0.016522212	0.003403276	0.000327743	1.22878E-05	0	0.000125131	9.53372E-05
260.6169629	0.013716542	0.015891404	0.003317223	0.000325372	1.22104E-05	0	0.00012397	9.40683E-05
260.3187982	0.013546045	0.015281978	0.003234088	0.000323081	1.21356E-05	0	0.000122848	9.28424E-05
260.0305723	0.013381231	0.014692867	0.003153723	0.000320866	1.20633E-05	0	0.000121764	9.16574E-05
260.8342904	0.013293914	0.014193174	0.003098631	0.000320518	1.20888E-05	0	0.000122261	9.22841E-05

261.6120821	0.013209414	0.013709601	0.003045315	0.000320181	1.21135E-05	0	0.000122741	9.28906E-05
262.365182	0.013127596	0.013241379	0.002993692	0.000319854	1.21374E-05	0	0.000123207	9.34778E-05
263.0947476	0.013048335	0.012787789	0.002943682	0.000319538	1.21605E-05	0	0.000123658	9.40467E-05
263.8018649	0.012971513	0.012348155	0.002895211	0.000319232	1.2183E-05	0	0.000124095	9.4598E-05
265.6538248	0.01295033	0.011905246	0.002854467	0.000321428	1.23099E-05	0	0.000125419	9.56414E-05
267.4505022	0.012929779	0.011475557	0.002814939	0.000323559	1.24331E-05	0	0.000126703	9.66537E-05
269.1943362	0.012909832	0.011058507	0.002776573	0.000325627	1.25526E-05	0	0.00012795	9.76362E-05
270.8876243	0.012890463	0.010653545	0.002739319	0.000327635	1.26687E-05	0	0.000129161	9.85902E-05
272.5325327	0.012871648	0.010260153	0.00270313	0.000329586	1.27815E-05	0	0.000130337	9.9517E-05
275.517222	0.012919379	0.010031863	0.002703436	0.000334111	1.30079E-05	0	0.00013269	0.000101362
278.4190032	0.012965783	0.009809913	0.002703734	0.000338512	1.32281E-05	0	0.000134978	0.000103156
281.2412835	0.013010917	0.009594044	0.002704023	0.000342791	1.34422E-05	0	0.000137203	0.000104901
283.987286	0.01305483	0.00938401	0.002704305	0.000346955	1.36506E-05	0	0.000139368	0.000106598
286.6600618	0.013097572	0.009179577	0.002704579	0.000351008	1.38534E-05	0	0.000141475	0.000108251
2564.062411	0.32365093	0.860003129	0.140193746	0.002154031	0.000161356	0	0.005256336	0.007754604
2206.23313	0.272216783	0.832218825	0.132202323	0.001842761	0.000137345	0	0.004437075	0.006533919
1758.94653	0.207924099	0.797488445	0.122213044	0.001453674	0.000107331	0	0.003412999	0.005008062
1490.574569	0.169348488	0.776650216	0.116219477	0.001220222	8.9322E-05	0	0.002798553	0.004092548
1311.473429	0.142995088	0.666627126	0.100357365	0.001059792	7.68028E-05	0	0.002372992	0.003458969
1183.544043	0.124171231	0.588039204	0.089027284	0.0009452	6.78604E-05	0	0.002069019	0.003006412
1087.597003	0.110053338	0.529098262	0.080529724	0.000859256	6.11537E-05	0	0.00184104	0.002666995
1012.971528	0.099072755	0.483255308	0.073920511	0.00079241	5.59373E-05	0	0.001663722	0.002403004
953.2711475	0.090288288	0.446580944	0.06863314	0.000738934	5.17642E-05	0	0.001521868	0.002191811
914.1613817	0.083393988	0.403984683	0.062925803	0.000691569	4.84134E-05	0	0.001414349	0.002033716
881.5699102	0.077648737	0.368487799	0.058169689	0.000652099	4.56211E-05	0	0.00132475	0.001901971
853.9925112	0.072787371	0.338451973	0.054145285	0.000618701	4.32584E-05	0	0.001248935	0.001790495
830.3547406	0.068620487	0.31270698	0.050695795	0.000590074	4.12332E-05	0	0.001183951	0.001694943
809.8686728	0.065009186	0.290394653	0.047706238	0.000565264	3.9478E-05	0	0.001127631	0.001612132
785.3763971	0.061017772	0.26830961	0.044572592	0.000535788	3.72267E-05	0	0.001057846	0.001510338
763.7655656	0.057495937	0.248822807	0.04180761	0.00050978	3.52402E-05	0	0.00099627	0.00142052
744.5559376	0.054365416	0.231501205	0.039349848	0.000486661	3.34745E-05	0	0.000941536	0.001340681
727.3683757	0.051564424	0.216002929	0.037150798	0.000465976	3.18946E-05	0	0.000892564	0.001269247
711.8995699	0.049043531	0.202054481	0.035171654	0.00044736	3.04727E-05	0	0.000848489	0.001204956
696.7728433	0.047184378	0.19468051	0.034083834	0.000431548	2.94633E-05	0	0.000819613	0.001163661
683.0212736	0.045494239	0.1879769	0.033094907	0.000417174	2.85457E-05	0	0.000793362	0.00112612

670.4654926	0.043951069	0.181856213	0.032191973	0.000404049	2.77079E-05	0	0.000769394	0.001091843
658.9560266	0.042536496	0.176245583	0.031364285	0.000392018	2.69399E-05	0	0.000747423	0.001060423
648.367318	0.041235089	0.171083803	0.030602811	0.00038095	2.62333E-05	0	0.000727209	0.001031517
641.867124	0.040219348	0.162483076	0.029412922	0.000371714	2.57186E-05	0	0.000713284	0.001011898
635.8484259	0.039278846	0.15451944	0.028311173	0.000363162	2.52421E-05	0	0.00070039	0.000993733
630.2596349	0.038405523	0.147124634	0.02728812	0.00035522	2.47996E-05	0	0.000688417	0.000976865
625.0562776	0.037592429	0.140239816	0.026335623	0.000347826	2.43876E-05	0	0.000677269	0.00096116
620.1998109	0.036833542	0.133813985	0.025446626	0.000340926	2.4003E-05	0	0.000666865	0.000946502
604.0653968	0.035286292	0.12737339	0.024197915	0.000333104	2.31134E-05	0	0.000635142	0.000898814
588.9393836	0.033835746	0.121335332	0.02302725	0.000325771	2.22793E-05	0	0.000605402	0.000854105
574.7300984	0.032473111	0.115663218	0.021927533	0.000318883	2.14959E-05	0	0.000577465	0.000812107
561.3566535	0.031190631	0.110324756	0.020892506	0.000312399	2.07585E-05	0	0.00055117	0.000772578
548.7474055	0.029981436	0.10529135	0.019916623	0.000306287	2.00632E-05	0	0.000526379	0.000735309
545.4799036	0.029423989	0.100160068	0.019159916	0.000300421	1.97456E-05	0	0.000518533	0.000724549
542.3890234	0.028896673	0.095306152	0.018444111	0.000294873	1.94451E-05	0	0.000511112	0.000714371
539.4608211	0.028397111	0.090707706	0.017765981	0.000289617	1.91604E-05	0	0.000504082	0.000704729
536.6827831	0.027923168	0.086345077	0.017122626	0.000284631	1.88904E-05	0	0.000497412	0.000695581
534.0436469	0.027472922	0.082200579	0.01651144	0.000279894	1.86338E-05	0	0.000491075	0.000686891
531.5428794	0.027044321	0.078216151	0.015923788	0.000275384	1.83895E-05	0	0.00048504	0.000678614
529.1611961	0.026636131	0.074421458	0.015364119	0.000271088	1.81568E-05	0	0.000479292	0.000670731
526.8902888	0.026246926	0.070803262	0.014830482	0.000266993	1.79349E-05	0	0.000473811	0.000663215
524.7226045	0.025875412	0.067349529	0.014321101	0.000263084	1.77231E-05	0	0.00046858	0.000656041
522.6512618	0.02552041	0.064049296	0.013834359	0.000259348	1.75207E-05	0	0.000463581	0.000649185
517.2458558	0.024962484	0.060499612	0.013238031	0.000255884	1.72027E-05	0	0.000452968	0.000633447
512.070467	0.0244283	0.057100979	0.012667079	0.000252568	1.68982E-05	0	0.000442807	0.000618379
507.1107194	0.023916374	0.053843956	0.012119917	0.00024939	1.66064E-05	0	0.00043307	0.000603938
502.3534106	0.023425342	0.050719873	0.011595087	0.000246341	1.63265E-05	0	0.00042373	0.000590087
497.786394	0.022953952	0.047720752	0.011091251	0.000243414	1.60578E-05	0	0.000414763	0.00057679
492.0198815	0.022375213	0.044679909	0.010546461	0.00024064	1.57272E-05	0	0.000402793	0.000558741
486.4751578	0.021818733	0.04175602	0.010022625	0.000237972	1.54093E-05	0	0.000391284	0.000541387
481.1396691	0.021283252	0.038942467	0.009518555	0.000235404	1.51034E-05	0	0.000380209	0.000524688
476.001791	0.020767604	0.03623312	0.009033156	0.000232932	1.48089E-05	0	0.000369544	0.000508607
471.0507449	0.020270706	0.033622295	0.008565407	0.00023055	1.4525E-05	0	0.000359267	0.00049311
470.3707927	0.019928732	0.031779985	0.008267329	0.000228582	1.43413E-05	0	0.000352937	0.000483661
469.7146984	0.019598756	0.030002318	0.00797971	0.000226683	1.4164E-05	0	0.00034683	0.000474543

469.0812281	0.019280159	0.028285949	0.007702009	0.00022485	1.39929E-05	0	0.000340933	0.00046574
468.4692314	0.018972361	0.026627763	0.007433722	0.000223078	1.38275E-05	0	0.000335236	0.000457235
467.8776346	0.018674824	0.025024849	0.007174377	0.000221366	1.36676E-05	0	0.000329729	0.000449014
471.0780456	0.018749692	0.024349344	0.007114737	0.000221352	1.37739E-05	0	0.000333708	0.000455055
474.1752175	0.018822145	0.023695629	0.007057021	0.000221339	1.38766E-05	0	0.000337559	0.000460902
477.1740665	0.018892298	0.023062668	0.007001137	0.000221326	1.39762E-05	0	0.000341287	0.000466563
480.0792014	0.018960259	0.022449486	0.006946999	0.000221314	1.40726E-05	0	0.000344899	0.000472048
482.8949476	0.019026129	0.021855172	0.006894527	0.000221301	1.4166E-05	0	0.0003484	0.000477363
486.4922293	0.019140297	0.021318709	0.006854443	0.000223624	1.43553E-05	0	0.000352648	0.00048301
489.9821294	0.019251057	0.020798261	0.006815555	0.000225877	1.45389E-05	0	0.000356769	0.000488489
493.3693854	0.019358559	0.02029312	0.006777811	0.000228064	1.47171E-05	0	0.000360769	0.000493806
496.6584601	0.019462945	0.019802621	0.006741161	0.000230187	1.48902E-05	0	0.000364653	0.000498969
499.8535612	0.019564349	0.019326136	0.006705559	0.00023225	1.50583E-05	0	0.000368426	0.000503985
504.5724226	0.019816034	0.019038448	0.006716442	0.000236245	1.53704E-05	0	0.000375753	0.000513877
509.1602044	0.020060729	0.018758752	0.006727024	0.000240129	1.56738E-05	0	0.000382877	0.000523494
513.6222936	0.020298719	0.018486718	0.006737315	0.000243907	1.59689E-05	0	0.000389805	0.000532847
517.9637858	0.020530277	0.018222037	0.006747328	0.000247583	1.6256E-05	0	0.000396546	0.000541948
522.1895048	0.02075566	0.017964414	0.006757074	0.000251161	1.65354E-05	0	0.000403108	0.000550806
1852.008147	0.249662639	0.519806221	0.076988044	0.003039704	0.000112473	0	0.002090397	0.002572847
1586.397512	0.209802539	0.473277836	0.069609427	0.002596512	9.66326E-05	0	0.001775389	0.00217342
1254.384217	0.159977414	0.415117354	0.060386156	0.002042522	7.68316E-05	0	0.00138163	0.001674137
1055.176241	0.130082339	0.380221065	0.054852193	0.001710128	6.4951E-05	0	0.001145375	0.001374567
922.605649	0.109959349	0.326858747	0.047432238	0.001484418	5.67964E-05	0	0.000983593	0.001169638
827.9123691	0.095585784	0.288742805	0.042132271	0.001323196	5.09716E-05	0	0.000868035	0.00102326
756.8924092	0.08480561	0.260155849	0.038157295	0.001202279	4.6603E-05	0	0.000781367	0.000913476
701.6546626	0.07642103	0.23792155	0.035065647	0.001108233	4.32052E-05	0	0.000713958	0.000828089
657.4644653	0.069713367	0.22013411	0.032592329	0.001032996	4.0487E-05	0	0.000660031	0.000759779
623.6383468	0.064263858	0.201628314	0.030121082	0.000970173	3.82481E-05	0	0.000617198	0.000706368
595.4499148	0.059722601	0.186206817	0.028061709	0.00091782	3.63824E-05	0	0.000581503	0.000661859
571.5981646	0.055879999	0.173157858	0.026319163	0.000873522	3.48037E-05	0	0.0005513	0.000624197
551.1538073	0.05258634	0.161973036	0.024825551	0.000835551	3.34505E-05	0	0.000525412	0.000591916
533.4353643	0.049731835	0.152279523	0.023531089	0.000802644	3.22777E-05	0	0.000502975	0.000563938
516.0983929	0.046997722	0.14343005	0.022286291	0.000770465	3.10129E-05	0	0.000477757	0.000531927
500.8010652	0.04458527	0.135621692	0.021187941	0.000742071	2.98968E-05	0	0.000455506	0.000503682
487.2034406	0.042440868	0.128680928	0.020211629	0.000716832	2.89048E-05	0	0.000435727	0.000478575

475.0371448	0.040522192	0.122470772	0.019338088	0.00069425	2.80172E-05	0	0.000418031	0.000456112
464.0874787	0.038795384	0.116881631	0.0185519	0.000673926	2.72183E-05	0	0.000402104	0.000435894
452.728257	0.037239808	0.11301522	0.017975897	0.000651924	2.63919E-05	0	0.000388624	0.000420369
442.4016918	0.035825649	0.109500301	0.017452259	0.000631923	2.56406E-05	0	0.000376369	0.000406255
432.9730887	0.03453446	0.106291028	0.016974154	0.00061366	2.49547E-05	0	0.00036518	0.000393369
424.3302026	0.03335087	0.103349193	0.016535891	0.000596919	2.43259E-05	0	0.000354924	0.000381556
416.3787474	0.032261967	0.100642706	0.01613269	0.000581518	2.37474E-05	0	0.000345488	0.000370689
409.0023302	0.031269692	0.095702328	0.015466523	0.00056491	2.31504E-05	0	0.000337617	0.000362838
402.1723142	0.030350919	0.091127905	0.014849701	0.000549532	2.25977E-05	0	0.000330328	0.000355569
395.8301565	0.029497772	0.086880226	0.014276939	0.000535252	2.20844E-05	0	0.000323561	0.000348819
389.925389	0.028703464	0.08292549	0.013743677	0.000521958	2.16066E-05	0	0.00031726	0.000342534
384.4142727	0.027962109	0.079234403	0.013245966	0.000509549	2.11606E-05	0	0.000311379	0.000336669
376.8068843	0.027001012	0.07531774	0.012617883	0.000496317	2.0539E-05	0	0.000299097	0.000321141
369.6749576	0.026099984	0.071645869	0.012029056	0.000483911	1.99562E-05	0	0.000287583	0.000306584
362.975269	0.025253563	0.068196535	0.011475915	0.000472258	1.94087E-05	0	0.000276767	0.000292909
356.6696797	0.024456932	0.064950103	0.010955312	0.00046129	1.88934E-05	0	0.000266587	0.000280038
350.7244097	0.023705823	0.061889182	0.010464458	0.000450948	1.84076E-05	0	0.000256989	0.000267903
348.2613815	0.02313891	0.05884099	0.010043895	0.000441004	1.80269E-05	0	0.00025175	0.000262505
345.9314898	0.022602641	0.055957564	0.009646065	0.000431597	1.76669E-05	0	0.000246795	0.000257399
343.7242241	0.022094596	0.053225899	0.009269173	0.000422685	1.73257E-05	0	0.000242101	0.000252562
341.6301515	0.021612606	0.050634318	0.008911609	0.00041423	1.70021E-05	0	0.000237647	0.000247973
339.6407825	0.021154715	0.048172317	0.008571924	0.000406198	1.66946E-05	0	0.000233416	0.000243613
337.7593406	0.020718715	0.045801687	0.008244534	0.000398552	1.64018E-05	0	0.000229381	0.000239451
335.9674911	0.020303478	0.043543944	0.007932734	0.000391271	1.61228E-05	0	0.000225537	0.000235487
334.2589834	0.019907554	0.041391212	0.007635436	0.000384328	1.58569E-05	0	0.000221873	0.000231707
332.6281352	0.019529627	0.039336332	0.007351652	0.000377701	1.5603E-05	0	0.000218375	0.0002281
331.0697691	0.019168496	0.03737278	0.007080481	0.000371368	1.53605E-05	0	0.000215032	0.000224652
329.0025729	0.018773285	0.035443139	0.006793946	0.000365541	1.51062E-05	0	0.000210463	0.00021912
327.0233424	0.018394891	0.033595611	0.006519604	0.000359962	1.48627E-05	0	0.000206088	0.000213824
325.1265798	0.018032264	0.031825063	0.006256693	0.000354616	1.46294E-05	0	0.000201896	0.000208748
323.3072362	0.017684438	0.030126782	0.006004513	0.000349488	1.44056E-05	0	0.000197874	0.000203879
321.5606663	0.017350526	0.028496433	0.00576242	0.000344565	1.41907E-05	0	0.000194014	0.000199205
319.901943	0.017023182	0.027046701	0.005533798	0.000340913	1.40124E-05	0	0.000189907	0.000193701
318.3070167	0.01670843	0.025652728	0.005313968	0.000337401	1.38409E-05	0	0.000185959	0.000188409
316.7722764	0.016405554	0.024311358	0.005102434	0.000334023	1.36759E-05	0	0.000182159	0.000183317

315.2943783	0.016113896	0.023019668	0.004898734	0.000330769	1.3517E-05	0	0.000178501	0.000178413
313.8702219	0.015832844	0.021774949	0.004702442	0.000327633	1.33639E-05	0	0.000174975	0.000173687
313.2696303	0.015605188	0.020790108	0.004558125	0.000324849	1.32487E-05	0	0.000172679	0.000170774
312.6901121	0.01538552	0.019839824	0.004418873	0.000322163	1.31375E-05	0	0.000170463	0.000167963
312.1305772	0.015173427	0.018922307	0.004284422	0.000319569	1.30302E-05	0	0.000168324	0.000165249
311.5900097	0.014968523	0.018035893	0.004154528	0.000317063	1.29265E-05	0	0.000166257	0.000162627
311.0674611	0.014770449	0.017179026	0.004028965	0.00031464	1.28262E-05	0	0.00016426	0.000160092
312.2286512	0.014712352	0.016580869	0.003964416	0.000314434	1.28707E-05	0	0.000165434	0.000161737
313.3523836	0.014656128	0.016002008	0.00390195	0.000314234	1.29138E-05	0	0.000166571	0.00016333
314.440442	0.01460169	0.015441522	0.003841467	0.000314041	1.29555E-05	0	0.000167672	0.000164872
315.4944985	0.014548952	0.014898552	0.003782875	0.000313854	1.29959E-05	0	0.000168738	0.000166366
316.5161225	0.014497838	0.014372289	0.003726085	0.000313672	1.30351E-05	0	0.000169772	0.000167813
318.7833841	0.014502959	0.013906195	0.003686061	0.00031604	1.31807E-05	0	0.000171701	0.000169748
320.9829662	0.014507927	0.013454014	0.003647232	0.000318338	1.33218E-05	0	0.000173572	0.000171626
323.1178547	0.014512749	0.013015132	0.003609546	0.000320568	1.34589E-05	0	0.000175388	0.000173448
325.1908624	0.014517432	0.012588971	0.003572951	0.000322733	1.3592E-05	0	0.000177152	0.000175217
327.2046413	0.01452198	0.012174987	0.003537402	0.000324836	1.37212E-05	0	0.000178865	0.000176936
330.639521	0.014609894	0.011923876	0.003539163	0.000329483	1.39731E-05	0	0.00018221	0.000180299
333.9789873	0.014695365	0.01167974	0.003540874	0.000334	1.42179E-05	0	0.000185463	0.000183568
337.2269613	0.014778495	0.011442293	0.003542538	0.000338393	1.4456E-05	0	0.000188626	0.000186748
340.3871523	0.014859378	0.011211263	0.003544158	0.000342668	1.46877E-05	0	0.000191705	0.000189842
343.4630715	0.014938104	0.010986394	0.003545734	0.000346829	1.49132E-05	0	0.0001947	0.000192854
1804.378465	0.234545863	0.514576706	0.076759585	0.002678991	0.000100555	0	0.002005897	0.002546952
1541.960116	0.197074581	0.469920574	0.069517897	0.002289259	8.6426E-05	0	0.00170288	0.002150971
1213.937179	0.150235479	0.414100409	0.060465787	0.001802094	6.87648E-05	0	0.001324109	0.001655995
1017.123417	0.122132018	0.38060831	0.055034521	0.001509795	5.81681E-05	0	0.001096846	0.00135901
886.7956861	0.103170853	0.328868763	0.047755102	0.001310374	5.08366E-05	0	0.000940285	0.001154747
793.7044495	0.089627163	0.291911943	0.042555518	0.001167931	4.55998E-05	0	0.000828455	0.001008845
723.8860222	0.079469397	0.264194329	0.038655829	0.001061099	4.16721E-05	0	0.000744583	0.000899419
669.5828009	0.071568911	0.242636184	0.035622738	0.000978007	3.86173E-05	0	0.000679349	0.00081431
626.1402238	0.065248523	0.225389668	0.033196266	0.000911534	3.61735E-05	0	0.000627162	0.000746222
594.4233158	0.060081188	0.207895432	0.03080859	0.000853209	3.40586E-05	0	0.000585384	0.000693384
567.9925592	0.055775076	0.193316902	0.028818861	0.000804604	3.22962E-05	0	0.000550569	0.000649352
545.6280728	0.052131442	0.180981223	0.027135244	0.000763478	3.08049E-05	0	0.000521111	0.000612094
526.458513	0.049008328	0.170407784	0.025692144	0.000728226	2.95267E-05	0	0.00049586	0.000580159

509.8448945	0.046301629	0.161244137	0.024441457	0.000697675	2.84189E-05	0	0.000473977	0.000552481
491.3231123	0.043556599	0.150537464	0.022960602	0.000661709	2.69566E-05	0	0.000446726	0.000518905
474.9803633	0.041134514	0.141090399	0.021653966	0.000629974	2.56664E-05	0	0.000422682	0.00048928
460.4534753	0.03898155	0.132693009	0.020492512	0.000601765	2.45195E-05	0	0.000401309	0.000462946
447.4557335	0.037055213	0.125179554	0.019453316	0.000576525	2.34933E-05	0	0.000382186	0.000439384
435.7577658	0.03532151	0.118417445	0.01851804	0.00055381	2.25698E-05	0	0.000364975	0.000418178
425.2152876	0.033888202	0.112977252	0.017777038	0.000534824	2.186E-05	0	0.000352676	0.000403556
415.6312165	0.032585195	0.108031621	0.017103399	0.000517564	2.12147E-05	0	0.000341496	0.000390263
406.8805429	0.031395492	0.103516046	0.016488338	0.000501805	2.06255E-05	0	0.000331287	0.000378126
398.8590921	0.030304932	0.099376768	0.015924532	0.000487359	2.00854E-05	0	0.00032193	0.000367
391.4793574	0.029301616	0.095568633	0.015405831	0.000474069	1.95885E-05	0	0.000313321	0.000356765
385.9911278	0.028450138	0.091050885	0.014805373	0.000462693	1.92E-05	0	0.000307175	0.000349817
380.9094339	0.027661731	0.086867785	0.014249393	0.000452159	1.88402E-05	0	0.000301485	0.000343384
376.190718	0.02692964	0.082983478	0.013733126	0.000442378	1.85062E-05	0	0.000296201	0.000337411
371.7974308	0.026248037	0.079367054	0.013252464	0.000433271	1.81952E-05	0	0.000291281	0.000331849
367.6970295	0.025611875	0.075991725	0.012803846	0.000424772	1.79049E-05	0	0.000286689	0.000326658
361.0987831	0.024748372	0.072404193	0.012218798	0.000415333	1.74324E-05	0	0.000275563	0.000311633
354.912927	0.023938838	0.069040881	0.011670316	0.000406485	1.69895E-05	0	0.000265133	0.000297548
349.1019714	0.023178367	0.065881406	0.011155076	0.000398173	1.65734E-05	0	0.000255335	0.000284315
343.6328367	0.02246263	0.062907782	0.010670143	0.00039035	1.61817E-05	0	0.000246113	0.000271862
338.4762239	0.021787791	0.06010408	0.010212921	0.000382973	1.58125E-05	0	0.000237418	0.000260119
336.4172506	0.02130802	0.05730053	0.009825578	0.000375902	1.55528E-05	0	0.000233419	0.000255673
334.4695732	0.020854183	0.054648522	0.009459171	0.000369212	1.53072E-05	0	0.000229637	0.000251466
332.624405	0.020424232	0.052136095	0.00911205	0.000362875	1.50744E-05	0	0.000226054	0.000247481
330.8738609	0.020016329	0.049752509	0.008782729	0.000356863	1.48537E-05	0	0.000222654	0.000243701
329.210844	0.019628822	0.047488103	0.008469875	0.000351151	1.46439E-05	0	0.000219425	0.000240109
327.6361907	0.019259935	0.045304678	0.008167883	0.000345715	1.44442E-05	0	0.000216346	0.000236684
326.1365209	0.018908614	0.043225226	0.007880272	0.000340537	1.42539E-05	0	0.000213414	0.000233421
324.7066032	0.018573634	0.041242493	0.007606038	0.0003356	1.40725E-05	0	0.000210618	0.00023031
323.3416817	0.01825388	0.039349884	0.007344269	0.000330888	1.38993E-05	0	0.000207949	0.000227341
322.0374234	0.017948337	0.037541391	0.007094135	0.000326385	1.37339E-05	0	0.000205399	0.000224504
319.5851161	0.017599664	0.035676218	0.00681139	0.000322228	1.3547E-05	0	0.000201428	0.000219333
317.2371622	0.017265828	0.033890414	0.006540677	0.000318249	1.3368E-05	0	0.000197626	0.000214383
314.9870398	0.016945901	0.032179018	0.006281244	0.000314435	1.31966E-05	0	0.000193982	0.000209639
312.8287591	0.016639033	0.030537476	0.0060324	0.000310778	1.30321E-05	0	0.000190487	0.000205088

310.7568096	0.01634444	0.028961595	0.00579351	0.000307266	1.28742E-05	0	0.000187131	0.00020072
308.3287095	0.016029194	0.027386512	0.005543674	0.000303939	1.2705E-05	0	0.000183041	0.000195147
305.9939978	0.015726073	0.02587201	0.005303448	0.00030074	1.25423E-05	0	0.000179108	0.000189789
303.7473885	0.01543439	0.024414658	0.005072287	0.000297662	1.23858E-05	0	0.000175324	0.000184634
301.5839869	0.01515351	0.023011283	0.004849688	0.000294697	1.22351E-05	0	0.000171168	0.000179669
299.4992544	0.014882845	0.021658939	0.004635183	0.000291841	1.20899E-05	0	0.000168168	0.000174884
298.7864739	0.01466785	0.020591368	0.004480314	0.000289416	1.19865E-05	0	0.000165937	0.000171963
298.0987031	0.0144604	0.019561255	0.004330879	0.000287075	1.18868E-05	0	0.000163785	0.000169144
297.4346486	0.014260103	0.018566663	0.004186597	0.000284816	1.17905E-05	0	0.000161706	0.000166423
296.7931044	0.014066595	0.017605787	0.004047206	0.000282633	1.16975E-05	0	0.000159699	0.000163793
296.1729451	0.013879538	0.01667694	0.003912462	0.000280522	1.16076E-05	0	0.000157758	0.000161252
297.7752087	0.013826369	0.016088448	0.003854027	0.000280153	1.16451E-05	0	0.000158932	0.000162971
299.3257865	0.013774915	0.01551894	0.003797477	0.000279796	1.16815E-05	0	0.000160068	0.000164635
300.8271396	0.013725094	0.014967512	0.003742723	0.00027945	1.17167E-05	0	0.000161167	0.000166246
302.2815753	0.01367683	0.014433316	0.00368968	0.000279115	1.17507E-05	0	0.000162233	0.000167807
303.6912592	0.013630051	0.013915556	0.003638269	0.00027879	1.17838E-05	0	0.000163266	0.00016932
306.1365922	0.013647261	0.013471224	0.003603214	0.000281402	1.19392E-05	0	0.000165324	0.000171384
308.5089302	0.013663957	0.013040155	0.003569206	0.000283935	1.209E-05	0	0.000167321	0.000173386
310.8114935	0.013680162	0.012621765	0.003536197	0.000286395	1.22364E-05	0	0.000169259	0.00017533
313.0473158	0.013695897	0.012215502	0.003504146	0.000288783	1.23786E-05	0	0.000171141	0.000177217
315.2192575	0.013711182	0.011820847	0.003473011	0.000291103	1.25166E-05	0	0.000172969	0.00017905
318.5707993	0.013806907	0.011626224	0.003484483	0.000295735	1.27689E-05	0	0.000176403	0.000182569
321.8292428	0.013899973	0.011437008	0.003495637	0.000300238	1.30141E-05	0	0.000179742	0.00018599
324.9984138	0.013990489	0.011252975	0.003506485	0.000304618	1.32526E-05	0	0.000182989	0.000189318
328.0819316	0.014078559	0.011073916	0.00351704	0.00030888	1.34847E-05	0	0.000186149	0.000192555
331.0832222	0.01416428	0.010899632	0.003527314	0.000313028	1.37105E-05	0	0.000189224	0.000195707
1632.772637	0.222287994	0.432491536	0.061249584	0.00304135	9.3479E-05	0	0.001265751	0.001289424
1395.32103	0.186717641	0.381801054	0.054017108	0.002597172	8.06234E-05	0	0.001081079	0.00109302
1098.506521	0.142254699	0.318437952	0.044976512	0.002041949	6.45539E-05	0	0.000850239	0.000847515
920.417816	0.115576934	0.28042009	0.039552154	0.001708815	5.49122E-05	0	0.000711735	0.000700212
801.9238232	0.097704111	0.241616078	0.034257621	0.00148378	4.83462E-05	0	0.000617679	0.00060038
717.2852569	0.084937809	0.213898926	0.030475812	0.001323042	4.36561E-05	0	0.000550496	0.000529071
653.8063322	0.075363083	0.193111062	0.027639455	0.001202488	4.01385E-05	0	0.000500109	0.000475589
604.4338352	0.067916073	0.176942724	0.025433399	0.001108723	3.74027E-05	0	0.000460919	0.000433992
564.9358376	0.061958466	0.164008053	0.023668555	0.001033712	3.5214E-05	0	0.000429567	0.000400715

533.4998041	0.057077855	0.151662351	0.022014274	0.00097144	3.3393E-05	0	0.000403937	0.000373847
507.3031095	0.053010679	0.141374266	0.020635706	0.000919547	3.18756E-05	0	0.000382578	0.000351457
485.1366756	0.049569223	0.132668963	0.019469225	0.000875638	3.05916E-05	0	0.000364506	0.000332512
466.1368751	0.046619403	0.125207275	0.018469385	0.000838001	2.9491E-05	0	0.000349015	0.000316273
449.6703814	0.044062893	0.118740479	0.017602857	0.000805383	2.85372E-05	0	0.00033559	0.000302199
434.2102999	0.04170631	0.112830552	0.01678124	0.000773896	2.75451E-05	0	0.000321272	0.000286921
420.5690515	0.039626973	0.10761591	0.016056284	0.000746113	2.66698E-05	0	0.000308638	0.00027344
408.4434974	0.037778673	0.102980673	0.015411878	0.000721418	2.58918E-05	0	0.000297408	0.000261458
397.5943175	0.036124931	0.098833356	0.014835305	0.000699321	2.51956E-05	0	0.000287361	0.000250736
387.8300555	0.034636563	0.09510077	0.014316389	0.000679435	2.45691E-05	0	0.000278318	0.000241087
377.8147301	0.033234766	0.091978261	0.013859502	0.000657838	2.38627E-05	0	0.000269417	0.000232534
368.7098888	0.031960406	0.089139617	0.013444151	0.000638205	2.32205E-05	0	0.000261325	0.000224759
360.3967728	0.030796859	0.086547811	0.013064917	0.000620278	2.26341E-05	0	0.000253936	0.000217659
352.7764165	0.029730275	0.084171989	0.012717286	0.000603846	2.20966E-05	0	0.000247164	0.000211152
345.7656887	0.028749017	0.081986232	0.012397466	0.000588728	2.16021E-05	0	0.000240933	0.000205164
338.5858676	0.027816745	0.077988392	0.011865644	0.000571934	2.10465E-05	0	0.000235066	0.000200485
331.9378852	0.02695353	0.074286689	0.011373217	0.000556385	2.0532E-05	0	0.000229633	0.000196152
325.7647586	0.026151973	0.070849393	0.010915964	0.000541946	2.00542E-05	0	0.000224589	0.000192128
320.0173649	0.025405697	0.067649152	0.010490245	0.000528502	1.96094E-05	0	0.000219893	0.000188382
314.6531308	0.024709171	0.06466226	0.010092907	0.000515955	1.91942E-05	0	0.000215509	0.000184886
309.3282415	0.023916501	0.061534933	0.00963484	0.000502152	1.86623E-05	0	0.000208085	0.000177152
304.3361578	0.023173372	0.058603064	0.009205402	0.000489212	1.81635E-05	0	0.000201124	0.000169902
299.6466247	0.022475281	0.055848885	0.00880199	0.000477056	1.7695E-05	0	0.000194585	0.000163091
295.2329464	0.021818255	0.053256715	0.008422309	0.000465615	1.72541E-05	0	0.000188431	0.000156681
291.0714783	0.021198773	0.05081267	0.008064323	0.000454828	1.68383E-05	0	0.000182629	0.000150637
288.763021	0.020659401	0.048415545	0.007739737	0.00044433	1.64633E-05	0	0.000178429	0.000147047
286.5793451	0.020149185	0.046147995	0.007432695	0.0004344	1.61086E-05	0	0.000174455	0.000143651
284.5105995	0.019665822	0.043999789	0.007141814	0.000424992	1.57725E-05	0	0.000170691	0.000140434
282.5479434	0.019207247	0.041961748	0.00686585	0.000416067	1.54537E-05	0	0.00016712	0.000137382
280.6834201	0.018771601	0.040025609	0.006603684	0.000407588	1.51508E-05	0	0.000163728	0.000134483
278.9657919	0.018367856	0.038089113	0.006343732	0.000400042	1.48843E-05	0	0.000160676	0.000131812
277.3299555	0.017983337	0.036244831	0.006096159	0.000392855	1.46305E-05	0	0.00015777	0.000129269
275.7702045	0.017616702	0.03448633	0.0058601	0.000386002	1.43886E-05	0	0.000154999	0.000126844
274.2813513	0.017266733	0.032807761	0.005634772	0.000379461	1.41576E-05	0	0.000152354	0.000124529
272.8586693	0.016932318	0.031203794	0.005419458	0.00037321	1.39369E-05	0	0.000149827	0.000122316

271.3963457	0.016610846	0.029516496	0.005190005	0.00036808	1.375E-05	0	0.00014719	0.000119551
269.9962487	0.016303054	0.027900997	0.004970316	0.000363167	1.35711E-05	0	0.000144667	0.000116903
268.654489	0.016008087	0.026352811	0.004759781	0.000358459	1.33996E-05	0	0.000142248	0.000114366
267.367495	0.015725159	0.024867816	0.004557839	0.000353944	1.32352E-05	0	0.000139928	0.000111932
266.1319808	0.015453549	0.023442221	0.004363974	0.000349608	1.30773E-05	0	0.0001377	0.000109595
265.1288606	0.015190563	0.022235503	0.004194885	0.00034581	1.29354E-05	0	0.000135431	0.000107014
264.1643219	0.014937692	0.021075198	0.0040323	0.000342158	1.27988E-05	0	0.000133248	0.000104531
263.2361809	0.014694363	0.019958678	0.00387585	0.000338644	1.26675E-05	0	0.000131148	0.000102143
262.3424156	0.014460047	0.01888351	0.003725195	0.000335259	1.2541E-05	0	0.000129125	9.98426E-05
261.4811507	0.014234251	0.017847439	0.003580017	0.000331998	1.24191E-05	0	0.000127176	9.7626E-05
261.1498688	0.014045128	0.017170401	0.003487707	0.000329458	1.23362E-05	0	0.000125933	9.62662E-05
260.8302109	0.013862642	0.016517119	0.003398635	0.000327007	1.22562E-05	0	0.000124732	9.4954E-05
260.5215756	0.013686448	0.015886364	0.003312635	0.00032464	1.2179E-05	0	0.000123574	9.36871E-05
260.2234026	0.013516226	0.01527699	0.00322955	0.000322354	1.21044E-05	0	0.000122454	9.24631E-05
259.9351686	0.013351679	0.014687929	0.003149235	0.000320144	1.20323E-05	0	0.000121372	9.12799E-05
260.7384777	0.013264567	0.0141882	0.003094109	0.000319796	1.20578E-05	0	0.00012187	9.19092E-05
261.5158736	0.013180265	0.013704591	0.003040762	0.000319459	1.20824E-05	0	0.000122352	9.25181E-05
262.2685903	0.013098639	0.013236335	0.002989109	0.000319133	1.21063E-05	0	0.000122819	9.31077E-05
262.9977845	0.013019564	0.012782712	0.002939069	0.000318817	1.21295E-05	0	0.000123271	9.36789E-05
263.7045421	0.012942922	0.012343046	0.002890569	0.000318511	1.21519E-05	0	0.000123709	9.42325E-05
265.5557784	0.012921721	0.011900087	0.00284978	0.000320697	1.22785E-05	0	0.000125031	9.52766E-05
267.351754	0.012901152	0.01147035	0.002810207	0.000322819	1.24013E-05	0	0.000126314	9.62895E-05
269.0949068	0.012881188	0.011053252	0.002771799	0.000324878	1.25204E-05	0	0.000127559	9.72726E-05
270.7875334	0.012861803	0.010648244	0.002734504	0.000326878	1.26361E-05	0	0.000128768	9.82272E-05
272.4317992	0.012842971	0.010254808	0.002698275	0.00032882	1.27486E-05	0	0.000129942	9.91545E-05
275.4152954	0.012890496	0.010026433	0.002698504	0.00033333	1.29743E-05	0	0.000132291	0.000100998
278.3159167	0.012936701	0.009804402	0.002698728	0.000337714	1.31938E-05	0	0.000134573	0.000102791
281.1370689	0.01298164	0.009588454	0.002698945	0.000341978	1.34072E-05	0	0.000136794	0.000104534
283.8819737	0.013025364	0.009378342	0.002699156	0.000346127	1.36149E-05	0	0.000138954	0.00010623
286.5536811	0.013067923	0.009173833	0.002699362	0.000350165	1.38171E-05	0	0.000141056	0.000107881
2563.135573	0.322412788	0.859707162	0.139877885	0.002148511	0.000160821	0	0.005235728	0.007723171
2205.444863	0.271175812	0.831959457	0.131932974	0.001838049	0.00013689	0	0.00441968	0.006507422
1758.331474	0.207129592	0.797274825	0.122001836	0.00144997	0.000106976	0	0.00339962	0.004987736
1490.063441	0.168701859	0.776464047	0.116043153	0.001217123	8.90284E-05	0	0.002787585	0.004075924
1311.025319	0.142450017	0.666461905	0.100201808	0.001057105	7.65513E-05	0	0.002363708	0.003444927

1183.140946	0.123698701	0.587888946	0.088886562	0.000942806	6.76391E-05	0	0.002060938	0.002994215
1087.227666	0.109635214	0.528959227	0.080400127	0.000857082	6.09549E-05	0	0.001833861	0.00265618
1012.628448	0.098696946	0.483125002	0.073799567	0.000790408	5.57561E-05	0	0.001657246	0.002393265
952.9490738	0.089946332	0.446457621	0.068519119	0.000737068	5.1597E-05	0	0.001515954	0.002182932
913.8509444	0.083080377	0.403864583	0.062814632	0.000689824	4.82584E-05	0	0.00140891	0.002025564
881.2691699	0.077358748	0.368370385	0.058060894	0.000650454	4.54762E-05	0	0.001319706	0.001894424
853.6999761	0.07251737	0.338336833	0.0540385	0.000617141	4.3122E-05	0	0.001244226	0.001783459
830.0692386	0.068367617	0.312593788	0.050590733	0.000588587	4.11042E-05	0	0.00117953	0.001688347
809.589266	0.064771164	0.290283149	0.047602669	0.00056384	3.93553E-05	0	0.001123459	0.001605916
785.1049227	0.060793255	0.26820138	0.044471694	0.000534441	3.71105E-05	0	0.001053899	0.001504461
763.5010904	0.057283335	0.248717465	0.041709069	0.000508502	3.51298E-05	0	0.000992523	0.001414941
744.2976838	0.054163406	0.231398431	0.039253402	0.000485444	3.33692E-05	0	0.000937967	0.001335369
727.1156885	0.05137189	0.215902452	0.037056227	0.000464813	3.17938E-05	0	0.000889153	0.001264172
711.6518927	0.048859527	0.201956071	0.035078769	0.000446246	3.03761E-05	0	0.000845221	0.001200095
696.5293032	0.047007638	0.194583778	0.033992333	0.000430472	2.937E-05	0	0.000816464	0.00115898
682.7814946	0.045324104	0.187881693	0.033004664	0.000416133	2.84554E-05	0	0.000790322	0.001121602
670.2291476	0.043786963	0.181762399	0.03210288	0.00040304	2.76203E-05	0	0.000766453	0.001087475
658.7228295	0.042377918	0.176153045	0.031276244	0.000391039	2.68548E-05	0	0.000744572	0.001056192
648.1370169	0.041081596	0.17099244	0.030515739	0.000379997	2.61506E-05	0	0.000724443	0.001027411
641.6387371	0.040069968	0.16239214	0.029326661	0.000370785	2.56376E-05	0	0.000710578	0.001007885
635.6218114	0.039133276	0.154428899	0.028225663	0.000362255	2.51627E-05	0	0.00069774	0.000989804
630.0346661	0.03826349	0.14703446	0.027203307	0.000354334	2.47217E-05	0	0.000685819	0.000973016
624.8328412	0.037453689	0.140149983	0.026251459	0.000346959	2.43111E-05	0	0.000674721	0.000957385
619.9778046	0.036697875	0.133724472	0.025363067	0.000340076	2.39278E-05	0	0.000664362	0.000942796
603.849362	0.035152999	0.127288792	0.024118926	0.000332275	2.30392E-05	0	0.000632669	0.000895148
588.728947	0.033704677	0.121255342	0.022952544	0.00032496	2.22062E-05	0	0.000602956	0.000850477
574.5249209	0.032344132	0.115587556	0.021856852	0.000318089	2.14236E-05	0	0.000575045	0.000808514
561.1564257	0.031063619	0.110253169	0.020825613	0.000311623	2.0687E-05	0	0.000548775	0.00076902
548.5518445	0.029856278	0.105223604	0.019853301	0.000305525	1.99926E-05	0	0.000524006	0.000731782
545.2846984	0.029300431	0.100093603	0.019097723	0.000299675	1.96756E-05	0	0.000516178	0.000721047
542.1941548	0.02877463	0.095240899	0.018382986	0.000294142	1.93758E-05	0	0.000508773	0.000710891
539.2662714	0.028276503	0.0906436	0.017705868	0.000288899	1.90918E-05	0	0.000501757	0.000701271
536.4885358	0.027803921	0.086282061	0.017063473	0.000283926	1.88223E-05	0	0.000495101	0.000692144
533.8496871	0.027354967	0.082138598	0.016453199	0.000279201	1.85663E-05	0	0.000488778	0.000683473
531.3487345	0.02692759	0.078155117	0.015866414	0.000274702	1.83225E-05	0	0.000482756	0.000675214

528.966875	0.026520564	0.074361326	0.015307571	0.000270418	1.80903E-05	0	0.000477021	0.000667348
526.6957996	0.02613247	0.07074399	0.014774721	0.000266333	1.78689E-05	0	0.000471553	0.000659848
524.5279549	0.025762016	0.067291078	0.014266091	0.000262434	1.76575E-05	0	0.000466333	0.000652689
522.4564589	0.025408027	0.06399163	0.013780067	0.000258708	1.74556E-05	0	0.000461345	0.000645849
517.0519848	0.024850908	0.060443608	0.013185355	0.000255252	1.71379E-05	0	0.000450739	0.000630119
511.8774884	0.024317496	0.057046566	0.012615949	0.000251944	1.68337E-05	0	0.000440584	0.000615058
506.918596	0.02380631	0.053791068	0.012070269	0.000248773	1.65421E-05	0	0.000430852	0.000600625
502.1621074	0.023315988	0.050668447	0.011546861	0.000245732	1.62625E-05	0	0.000421517	0.000586781
497.5958783	0.022845279	0.047670731	0.01104439	0.000242813	1.5994E-05	0	0.000412556	0.000573491
491.8292194	0.022267149	0.04463172	0.010501373	0.000240045	1.56636E-05	0	0.00040059	0.000555447
486.2843552	0.021711254	0.041709593	0.009979242	0.000237383	1.5346E-05	0	0.000389084	0.000538097
480.948731	0.021176336	0.038897736	0.009476814	0.000234822	1.50403E-05	0	0.000378013	0.000521402
475.8107226	0.020661231	0.036190022	0.008992994	0.000232356	1.47459E-05	0	0.000367351	0.000505325
470.8595509	0.020164856	0.03358077	0.008526767	0.000229979	1.44622E-05	0	0.000357077	0.000489833
470.1772474	0.019823683	0.031739218	0.008229394	0.000228016	1.42788E-05	0	0.000350759	0.0004804
469.5188844	0.019494481	0.029962281	0.007942454	0.000226123	1.41019E-05	0	0.000344662	0.000471299
468.8832236	0.019176631	0.028246618	0.007665409	0.000224294	1.3931E-05	0	0.000338776	0.000462511
468.2691105	0.018869556	0.026589113	0.007397756	0.000222528	1.3766E-05	0	0.000333089	0.000454021
467.6754679	0.018572717	0.024986858	0.007139024	0.000220821	1.36064E-05	0	0.000327592	0.000445814
470.8733849	0.018648569	0.024311111	0.007079166	0.000220809	1.3713E-05	0	0.000331589	0.000451885
473.9681433	0.018721974	0.023657162	0.00702124	0.000220797	1.38162E-05	0	0.000335457	0.000457759
476.9646554	0.01879305	0.023023973	0.006965152	0.000220786	1.39161E-05	0	0.000339203	0.000463447
479.8675264	0.018861904	0.022410571	0.006910817	0.000220775	1.40128E-05	0	0.000342831	0.000468957
482.6810784	0.018928639	0.021816044	0.006858154	0.000220765	1.41066E-05	0	0.000346348	0.000474298
486.2756699	0.019043486	0.021279341	0.006817868	0.000223081	1.42959E-05	0	0.000350609	0.000479968
489.7629601	0.019154906	0.020758659	0.006778785	0.000225328	1.44795E-05	0	0.000354742	0.000485469
493.147683	0.019263048	0.020253291	0.006740852	0.00022751	1.46578E-05	0	0.000358754	0.000490808
496.4342979	0.019368055	0.019762572	0.006704018	0.000229628	1.48308E-05	0	0.00036265	0.000495992
499.6270096	0.019470062	0.019285873	0.006668236	0.000231685	1.4999E-05	0	0.000366435	0.000501028
504.343501	0.019721972	0.018997829	0.00667878	0.00023567	1.53107E-05	0	0.000373764	0.000510928
508.9289787	0.019966884	0.018717785	0.006689031	0.000239544	1.56137E-05	0	0.00038089	0.000520552
513.3888268	0.020205087	0.018445414	0.006699001	0.000243312	1.59085E-05	0	0.000387821	0.000529913
517.7281386	0.020436851	0.018180405	0.006708701	0.000246978	1.61953E-05	0	0.000394564	0.000539021
521.9517353	0.020662435	0.017922462	0.006718143	0.000250547	1.64744E-05	0	0.000401128	0.000547886
1851.370783	0.24882541	0.519724131	0.07690331	0.003032307	0.000112232	0	0.002084484	0.002564763

1585.853544	0.209100142	0.473206706	0.069537055	0.002590199	9.64239E-05	0	0.001770368	0.002166591
1253.956995	0.159443557	0.415059926	0.060329237	0.002037564	7.66644E-05	0	0.001377723	0.001668875
1054.819066	0.129649606	0.380171857	0.054804545	0.001705983	6.48086E-05	0	0.001142136	0.001370245
922.2940698	0.109594785	0.326814857	0.047390053	0.001480816	5.6671E-05	0	0.00098082	0.001165972
827.6333583	0.095269912	0.288702713	0.042093986	0.001319983	5.08584E-05	0	0.000865594	0.001020063
756.6378246	0.084526258	0.260118606	0.038121937	0.001199357	4.6499E-05	0	0.000779175	0.000910631
701.4190762	0.076170082	0.237886522	0.035032565	0.001105538	4.31083E-05	0	0.00071196	0.000825517
657.2440774	0.069485142	0.220100856	0.032561067	0.001030482	4.03958E-05	0	0.000658188	0.000757426
623.4292015	0.064054326	0.20159581	0.030090576	0.000967807	3.81616E-05	0	0.000615484	0.000704199
595.2501382	0.059528646	0.186174939	0.028031833	0.000915577	3.62997E-05	0	0.000579898	0.000659843
571.4063154	0.055699225	0.173126509	0.026289819	0.000871383	3.47243E-05	0	0.000549786	0.000622311
550.968753	0.052416864	0.161942141	0.024796665	0.000833502	3.3374E-05	0	0.000523976	0.00059014
533.2561989	0.049572151	0.152249021	0.023502598	0.000800672	3.22037E-05	0	0.000501608	0.000562259
515.9248673	0.046846713	0.143400358	0.022258521	0.000768565	3.09412E-05	0	0.000476451	0.000530333
500.6325159	0.044441915	0.135592714	0.021160805	0.000740236	2.98273E-05	0	0.000454254	0.000502164
487.0393147	0.042304317	0.128652586	0.020185058	0.000715054	2.88371E-05	0	0.000434523	0.000477124
474.8769767	0.040391729	0.122442998	0.019312021	0.000692523	2.79511E-05	0	0.00041687	0.00045472
463.9308726	0.0386704	0.116854368	0.018526288	0.000672245	2.71538E-05	0	0.000400981	0.000434556
452.5752746	0.037119907	0.112988445	0.017950727	0.000650294	2.6329E-05	0	0.000387538	0.000419078
442.2520036	0.035710367	0.109473969	0.017427489	0.000630339	2.55793E-05	0	0.000375316	0.000405007
432.8264084	0.034423396	0.106265099	0.01694975	0.000612119	2.48948E-05	0	0.000364157	0.00039216
424.1862795	0.033243673	0.103323636	0.016511823	0.000595417	2.42673E-05	0	0.000353929	0.000380384
416.2373609	0.032158327	0.100617489	0.01610893	0.000580051	2.369E-05	0	0.000344518	0.000369549
408.8636253	0.031169422	0.095677294	0.015443016	0.000563488	2.30945E-05	0	0.00033667	0.000361725
402.0360924	0.030253769	0.091103038	0.014826429	0.000548151	2.25431E-05	0	0.000329403	0.00035448
395.6962404	0.02940352	0.086855516	0.014253884	0.00053391	2.20312E-05	0	0.000322656	0.000347753
389.7936196	0.028611909	0.082900926	0.013720824	0.00052065	2.15545E-05	0	0.000316374	0.00034149
384.2845068	0.027873072	0.079209975	0.013223302	0.000508275	2.11096E-05	0	0.00031051	0.000335644
376.6795369	0.026914286	0.075294562	0.012596371	0.000495079	2.04892E-05	0	0.000298243	0.00032013
369.5498776	0.026015425	0.071623862	0.012008624	0.000482707	1.99074E-05	0	0.000286742	0.000305585
362.8523189	0.025171039	0.068175628	0.011456497	0.000471085	1.9361E-05	0	0.000275938	0.000291921
356.5487343	0.024376324	0.064930232	0.010936849	0.000460146	1.88467E-05	0	0.00026577	0.000279062
350.6053544	0.02362702	0.061870288	0.010446895	0.000449833	1.83618E-05	0	0.000256183	0.000266937
348.1429824	0.023061796	0.058822407	0.01002662	0.000439916	1.7982E-05	0	0.000250954	0.000261547
345.8137115	0.022527125	0.055939276	0.009629062	0.000430535	1.76227E-05	0	0.000246008	0.000256449

343.6070339	0.022020594	0.053207889	0.009252429	0.000421647	1.72824E-05	0	0.000241322	0.000251619
341.5135192	0.021540039	0.050616573	0.00889511	0.000413216	1.69595E-05	0	0.000236877	0.000247037
339.5246802	0.021083512	0.048154823	0.008555657	0.000405206	1.66527E-05	0	0.000232654	0.000242684
337.6437467	0.020648806	0.045784441	0.008228489	0.000397581	1.63605E-05	0	0.000228626	0.000238528
335.8523814	0.020234801	0.043526934	0.007916901	0.00039032	1.60822E-05	0	0.00022479	0.00023457
334.1443354	0.019840052	0.041374427	0.007619805	0.000383396	1.58169E-05	0	0.000221132	0.000230797
332.5139279	0.019463246	0.039319762	0.007336213	0.000376787	1.55636E-05	0	0.000217641	0.000227195
330.9559829	0.019103187	0.037356415	0.007065226	0.000370472	1.53216E-05	0	0.000214304	0.000223752
328.8892954	0.01870894	0.035427189	0.006779094	0.000364661	1.50678E-05	0	0.00020974	0.000218224
326.9105521	0.01833147	0.033580058	0.006505137	0.000359097	1.48248E-05	0	0.000205369	0.00021293
325.0142565	0.017969727	0.031809891	0.006242596	0.000353765	1.45919E-05	0	0.000201181	0.000207858
323.1953606	0.01762275	0.030111975	0.005990771	0.00034865	1.43685E-05	0	0.000197164	0.000202992
321.4492206	0.017289651	0.028481976	0.005749018	0.00034374	1.4154E-05	0	0.000193307	0.000198321
319.7906591	0.016963008	0.027032698	0.00552084	0.000340098	1.39759E-05	0	0.000189203	0.000192818
318.1958885	0.016648928	0.025639161	0.005301437	0.000336595	1.38046E-05	0	0.000185256	0.000187528
316.6612979	0.0163467	0.024298211	0.005090313	0.000333224	1.36398E-05	0	0.000181459	0.000182437
315.1835439	0.016055666	0.023006925	0.004887009	0.000329978	1.34811E-05	0	0.000177802	0.000177535
313.7595265	0.015775214	0.021762595	0.004691098	0.00032685	1.33282E-05	0	0.000174278	0.00017281
313.1587788	0.015548224	0.020777943	0.004546959	0.000324074	1.32132E-05	0	0.000171986	0.000169902
312.5791099	0.015329197	0.01982784	0.004407877	0.000321395	1.31023E-05	0	0.000169775	0.000167096
312.0194296	0.015117724	0.0189105	0.004273591	0.000318808	1.29951E-05	0	0.000167639	0.000164386
311.4787215	0.014913419	0.018024255	0.004143857	0.000316309	1.28916E-05	0	0.000165576	0.000161768
310.956037	0.014715924	0.017167552	0.004018448	0.000313893	1.27916E-05	0	0.000163582	0.000159238
312.1165835	0.014658398	0.016569328	0.003953838	0.00031369	1.28362E-05	0	0.000164761	0.00016089
313.2396931	0.014602727	0.015990401	0.003891312	0.000313492	1.28794E-05	0	0.000165903	0.00016249
314.3271484	0.014548824	0.015429852	0.003830771	0.000313301	1.29212E-05	0	0.000167008	0.000164039
315.3806208	0.014496606	0.014886821	0.003772123	0.000313116	1.29617E-05	0	0.000168078	0.000165539
316.4016785	0.014445994	0.014360498	0.003715278	0.000312937	1.30009E-05	0	0.000169116	0.000166993
318.6678729	0.014451422	0.013894307	0.003675169	0.000315298	1.31462E-05	0	0.000171045	0.000168933
320.8664196	0.014456687	0.013442033	0.003636258	0.000317589	1.32871E-05	0	0.000172917	0.000170815
323.0003031	0.014461798	0.01300306	0.00359849	0.000319813	1.34238E-05	0	0.000174734	0.000172641
325.072335	0.014466761	0.012576812	0.003561818	0.000321972	1.35566E-05	0	0.000176499	0.000174415
327.085166	0.014471582	0.012162742	0.003526193	0.000324069	1.36856E-05	0	0.000178213	0.000176138
330.5186986	0.014559556	0.011911474	0.003527809	0.000328702	1.39369E-05	0	0.000181555	0.000179502
333.8568554	0.014645087	0.011667186	0.00352938	0.000333207	1.41811E-05	0	0.000184805	0.000182772

337.1035557	0.014728275	0.011429591	0.003530908	0.000337588	1.44187E-05	0	0.000187965	0.000185952
340.2625075	0.014809214	0.011198417	0.003532395	0.000341851	1.46499E-05	0	0.000191041	0.000189046
343.3372205	0.014887995	0.010973408	0.003533842	0.000346	1.48748E-05	0	0.000194034	0.000192058
1803.795525	0.233742409	0.514487634	0.076667228	0.00267228	0.000100316	0	0.001999559	0.002538073
1541.464165	0.19640043	0.469843181	0.069439112	0.002283531	8.62202E-05	0	0.001697504	0.002143474
1213.549964	0.149722957	0.414037614	0.060403966	0.001797595	6.86004E-05	0	0.001319936	0.001650225
1016.801444	0.121716472	0.380554275	0.054982879	0.001506034	5.80286E-05	0	0.001093395	0.001354276
886.5156101	0.102820901	0.328820795	0.047709547	0.001307113	5.07144E-05	0	0.000937337	0.001150737
793.4543005	0.089324064	0.291868309	0.04251431	0.001165026	4.54899E-05	0	0.000825868	0.001005352
723.6583183	0.079201437	0.264153945	0.038617882	0.001058461	4.15716E-05	0	0.000742266	0.000896313
669.3725544	0.071328282	0.242598329	0.035587327	0.000975578	3.8524E-05	0	0.000677242	0.000811505
625.9439432	0.065029759	0.225353835	0.033162883	0.000909271	3.60859E-05	0	0.000625223	0.000743658
594.2366915	0.059880645	0.207860602	0.030776144	0.000851092	3.39762E-05	0	0.00058359	0.000691024
567.8139816	0.055589717	0.193282907	0.028787195	0.000802609	3.22182E-05	0	0.000548895	0.000647163
545.4563041	0.051958931	0.180947935	0.027104238	0.000761586	3.07306E-05	0	0.000519538	0.000610049
526.2925805	0.048846829	0.170375101	0.025661703	0.000726423	2.94555E-05	0	0.000494375	0.000578237
509.6840201	0.046149675	0.161211979	0.024411506	0.000695948	2.83505E-05	0	0.000472567	0.000550667
491.167985	0.043413553	0.150506218	0.022931442	0.000660076	2.68917E-05	0	0.000445392	0.000517189
474.830307	0.040999329	0.141059959	0.021625502	0.000628425	2.56046E-05	0	0.000421414	0.00048765
460.3079266	0.038853351	0.132663284	0.020464667	0.00060029	2.44605E-05	0	0.0004001	0.000461393
447.3142178	0.036933266	0.12515047	0.019426026	0.000575117	2.34368E-05	0	0.000381029	0.000437899
435.6198799	0.035205189	0.118388937	0.018491248	0.000552461	2.25155E-05	0	0.000363866	0.000416756
425.0804821	0.033776751	0.112949183	0.01775063	0.000533522	2.18074E-05	0	0.000351606	0.000402185
415.4992114	0.03247817	0.108003952	0.01707734	0.000516304	2.11636E-05	0	0.000340461	0.00038894
406.7510946	0.03129251	0.103488742	0.016462598	0.000500584	2.05758E-05	0	0.000330284	0.000376846
398.7319876	0.030205654	0.099349799	0.015899084	0.000486174	2.0037E-05	0	0.000320956	0.00036576
391.3544091	0.029205747	0.095541971	0.015380651	0.000472916	1.95413E-05	0	0.000312374	0.00035556
385.8679033	0.028357232	0.09102436	0.014780417	0.000461569	1.91537E-05	0	0.000306249	0.000348639
380.7878054	0.027571569	0.086841386	0.014224645	0.000451062	1.87948E-05	0	0.000300577	0.000342231
376.0705715	0.026842025	0.082957196	0.013708571	0.000441306	1.84615E-05	0	0.00029531	0.000336281
371.6786642	0.026162794	0.079340882	0.013228088	0.000432223	1.81513E-05	0	0.000290407	0.000330741
367.5795507	0.025528846	0.075965655	0.012779638	0.000423745	1.78617E-05	0	0.00028583	0.00032557
360.9834134	0.024667342	0.072379473	0.012195842	0.000414331	1.739E-05	0	0.000274716	0.000310557
354.7995348	0.023859682	0.069017427	0.011648534	0.000405505	1.69477E-05	0	0.000264296	0.000296483
348.9904367	0.023100971	0.065859142	0.011134396	0.000397215	1.65322E-05	0	0.000254508	0.000283262

343.5230502	0.022386891	0.062886639	0.010650501	0.000389412	1.61412E-05	0	0.000245296	0.000270819
338.3680858	0.021713614	0.060083992	0.010194258	0.000382055	1.57725E-05	0	0.00023661	0.000259086
336.3095156	0.021235281	0.057280784	0.009807219	0.000375001	1.55134E-05	0	0.000232619	0.000254648
334.3622196	0.020782804	0.0546291	0.009441102	0.000368329	1.52682E-05	0	0.000228843	0.000250449
332.5174128	0.020354142	0.052116979	0.009094254	0.000362008	1.5036E-05	0	0.000225266	0.000246471
330.7672114	0.019947462	0.049733685	0.008765193	0.000356012	1.48157E-05	0	0.000221873	0.000242697
329.1045201	0.019561116	0.047469555	0.008452586	0.000350315	1.46064E-05	0	0.00021865	0.000239111
327.5301679	0.019193334	0.04528639	0.008150828	0.000344892	1.4407E-05	0	0.000215576	0.000235691
326.0307849	0.018843064	0.043207186	0.007863441	0.000339728	1.42171E-05	0	0.00021265	0.000232434
324.6011406	0.018509087	0.041224689	0.00758942	0.000334804	1.40361E-05	0	0.000209859	0.000229329
323.2364801	0.01819029	0.039332306	0.007327854	0.000330104	1.38633E-05	0	0.000207195	0.000226365
321.9324712	0.017885662	0.037524028	0.007077914	0.000325613	1.36982E-05	0	0.00020465	0.000223532
319.480748	0.017537807	0.035659315	0.006795619	0.000321467	1.35115E-05	0	0.000200682	0.000218364
317.1333534	0.017204754	0.033873951	0.006525335	0.000317498	1.33329E-05	0	0.000196883	0.000213417
314.8837669	0.016885578	0.032162978	0.006266314	0.000313693	1.31616E-05	0	0.000193242	0.000208675
312.7260003	0.01657943	0.03052184	0.006017865	0.000310045	1.29974E-05	0	0.000189749	0.000204127
310.6545443	0.016285528	0.028946347	0.005779354	0.000306542	1.28397E-05	0	0.000186397	0.000199761
308.2267921	0.01597093	0.027371773	0.005530013	0.000303223	1.26708E-05	0	0.000182309	0.000194191
305.8924149	0.015668433	0.02585776	0.005290263	0.000300032	1.25083E-05	0	0.000178378	0.000188834
303.6461274	0.01537735	0.024400879	0.005059559	0.000296961	1.2352E-05	0	0.000174596	0.00018368
301.4830358	0.015097048	0.022997957	0.0048374	0.000294005	1.22014E-05	0	0.000170953	0.000178717
299.398602	0.014826939	0.02164605	0.004623319	0.000291155	1.20563E-05	0	0.000167444	0.000173934
298.6856007	0.014612564	0.020578683	0.004468641	0.000288736	1.19532E-05	0	0.000165217	0.000171018
297.9976171	0.014405711	0.019548768	0.004319391	0.000286402	1.18537E-05	0	0.000163068	0.000168204
297.333357	0.01420599	0.018554367	0.004175286	0.000284149	1.17576E-05	0	0.000160994	0.000165487
296.6916142	0.01401304	0.017593675	0.004036067	0.000281971	1.16648E-05	0	0.000158989	0.000162862
296.0712628	0.013826522	0.016665006	0.003901488	0.000279867	1.1575E-05	0	0.000157052	0.000160325
297.6726537	0.013773916	0.016076424	0.003842971	0.0002795	1.16127E-05	0	0.000158231	0.000162053
299.2223868	0.013723007	0.015506828	0.003786342	0.000279146	1.16491E-05	0	0.000159372	0.000163724
300.722922	0.013673714	0.014955315	0.00373151	0.000278802	1.16844E-05	0	0.000160476	0.000165343
302.1765655	0.013625962	0.014421036	0.003678392	0.000278469	1.17186E-05	0	0.000161547	0.000166911
303.5854815	0.013579679	0.013903197	0.003626908	0.000278147	1.17518E-05	0	0.000162584	0.000168431
306.0297105	0.013597186	0.013458762	0.003591762	0.000280752	1.19069E-05	0	0.000164644	0.0001705
308.4009774	0.013614171	0.013027593	0.003557666	0.000283279	1.20575E-05	0	0.000166642	0.000172508
310.7025012	0.013630656	0.012609105	0.003524572	0.000285732	1.22036E-05	0	0.000168581	0.000174457

312.9373142	0.013646663	0.012202747	0.003492438	0.000288114	1.23455E-05	0	0.000170465	0.000176349
315.1082753	0.013662213	0.011808	0.003461221	0.000290427	1.24833E-05	0	0.000172294	0.000178187
318.4585633	0.013758004	0.011613218	0.003472546	0.000295048	1.2735E-05	0	0.000175726	0.000181707
321.7157877	0.013851134	0.011423846	0.003483555	0.000299539	1.29797E-05	0	0.000179062	0.000185129
324.8837731	0.013941713	0.011239662	0.003494263	0.000303908	1.32177E-05	0	0.000182307	0.000188457
327.9661372	0.014029843	0.011060456	0.003504682	0.000308159	1.34493E-05	0	0.000185464	0.000191696
330.966305	0.014115624	0.010886029	0.003514822	0.000312296	1.36746E-05	0	0.000188537	0.000194848
1632.243944	0.221578087	0.432458105	0.06121568	0.003034092	9.3312E-05	0	0.001263076	0.001286376
1394.869766	0.186122582	0.381772212	0.053988045	0.00259098	8.04779E-05	0	0.001078788	0.001090434
1098.152045	0.1418032	0.318414845	0.0449535	0.002037089	6.44354E-05	0	0.000848427	0.000845507
920.1214116	0.115211571	0.280400425	0.039532774	0.001704755	5.48099E-05	0	0.000710211	0.00069855
801.6658299	0.097396449	0.241598426	0.034240388	0.001480255	4.82547E-05	0	0.000616353	0.00059896
717.0547001	0.084671361	0.213882712	0.030460112	0.001319898	4.35725E-05	0	0.000549313	0.000527824
653.5963527	0.075127546	0.193095927	0.027624906	0.00119963	4.00608E-05	0	0.000499032	0.000474471
604.2398603	0.067704578	0.176928427	0.025419745	0.001106088	3.73296E-05	0	0.000459925	0.000432975
564.7546664	0.061766204	0.163994427	0.023655616	0.001031255	3.51445E-05	0	0.000428639	0.000399778
533.3286923	0.056901367	0.151649033	0.022001666	0.000969129	3.33266E-05	0	0.000403064	0.000372978
507.1403806	0.052847335	0.141361205	0.020623374	0.000917357	3.18116E-05	0	0.000381751	0.000350644
484.9810399	0.049417001	0.13265612	0.019457127	0.00087355	3.05297E-05	0	0.000363717	0.000331746
465.9873193	0.046476715	0.125194618	0.018457487	0.000836001	2.94309E-05	0	0.00034826	0.000315548
449.5260948	0.043928467	0.118727983	0.017591132	0.000803459	2.84787E-05	0	0.000334863	0.00030151
434.0708489	0.0415792	0.112818358	0.01676981	0.000772043	2.74882E-05	0	0.000320572	0.000286263
420.4338671	0.039506317	0.107603983	0.016045114	0.000744324	2.66143E-05	0	0.000307962	0.000272811
408.3121056	0.037663754	0.102968983	0.01540094	0.000719684	2.58375E-05	0	0.000296754	0.000260853
397.466319	0.036015146	0.098821878	0.014824574	0.000697638	2.51424E-05	0	0.000286725	0.000250154
387.705111	0.034531398	0.095089483	0.014305844	0.000677797	2.45169E-05	0	0.000277699	0.000240524
377.6929208	0.033133959	0.091967193	0.013849169	0.00065625	2.38118E-05	0	0.000268816	0.00023199
368.5909297	0.031863561	0.089128747	0.01343401	0.000636663	2.31707E-05	0	0.00026074	0.000224232
360.2804161	0.030703631	0.086537123	0.013054952	0.000618778	2.25854E-05	0	0.000253366	0.000217148
352.6624453	0.029640363	0.084161467	0.012707482	0.000602384	2.20489E-05	0	0.000246607	0.000210654
345.6539122	0.028662156	0.081975864	0.012387809	0.000587301	2.15553E-05	0	0.000240389	0.00020468
338.4765478	0.027732864	0.077978125	0.011856105	0.000570551	2.10009E-05	0	0.000234536	0.000200012
331.8308401	0.026872408	0.074276514	0.011363787	0.000555041	2.04875E-05	0	0.000229116	0.00019569
325.6598257	0.026073413	0.070839304	0.010906634	0.00054064	2.00109E-05	0	0.000224083	0.000191676
319.9143986	0.025329522	0.067639144	0.010481009	0.000527231	1.95671E-05	0	0.000219398	0.000187939

314.5519999	0.024635223	0.064652327	0.010083759	0.000514716	1.91528E-05	0	0.000215025	0.000184452
309.2286706	0.023844712	0.061525462	0.009626114	0.00050095	1.8622E-05	0	0.00020761	0.000176725
304.2380493	0.023103608	0.058594027	0.009197073	0.000488044	1.81243E-05	0	0.00020066	0.000169481
299.5498899	0.022407419	0.055840254	0.008794034	0.00047592	1.76567E-05	0	0.00019413	0.000162676
295.1375046	0.021752182	0.053248468	0.008414703	0.000464509	1.72167E-05	0	0.000187984	0.000156272
290.9772557	0.021134388	0.050804784	0.008057049	0.000453751	1.68018E-05	0	0.00018219	0.000150233
288.6694628	0.020596625	0.048407789	0.007732582	0.000443281	1.64277E-05	0	0.000177997	0.000146648
286.4864156	0.02008793	0.046140362	0.007425654	0.000433378	1.60737E-05	0	0.000174032	0.000143257
284.4182655	0.019606009	0.043992273	0.00713488	0.000423995	1.57384E-05	0	0.000170274	0.000140044
282.4561744	0.019148801	0.041954342	0.006859017	0.000415094	1.54203E-05	0	0.00016671	0.000136996
280.5921879	0.018714454	0.040018308	0.006596948	0.000406638	1.51181E-05	0	0.000163324	0.000134101
278.8751476	0.018311913	0.038081915	0.006337082	0.000399112	1.48522E-05	0	0.000160278	0.000131434
277.2398711	0.01792854	0.036237731	0.006089591	0.000391944	1.4599E-05	0	0.000157377	0.000128893
275.680654	0.017562999	0.034479323	0.005853611	0.00038511	1.43576E-05	0	0.000154611	0.000126471
274.1923104	0.017214073	0.032800843	0.005628358	0.000378586	1.41271E-05	0	0.00015197	0.000124159
272.7701154	0.016880655	0.031196961	0.005413115	0.000372352	1.39069E-05	0	0.000149447	0.00012195
271.3081905	0.016560069	0.029509796	0.005183798	0.000367235	1.37204E-05	0	0.000146814	0.000119186
269.9084752	0.016253125	0.027894425	0.00496424	0.000362335	1.35418E-05	0	0.000144293	0.00011654
268.5670813	0.015958971	0.026346361	0.004753829	0.000357639	1.33707E-05	0	0.000141877	0.000114004
267.2804381	0.015676822	0.024861483	0.004552007	0.000353135	1.32066E-05	0	0.00013956	0.000111572
266.0452608	0.01540596	0.023436	0.004358257	0.000348812	1.3049E-05	0	0.000137335	0.000109237
265.0423641	0.015143667	0.022229427	0.004189315	0.000345023	1.29073E-05	0	0.000135067	0.000106656
264.0780404	0.014891463	0.02106926	0.004026871	0.00034138	1.2771E-05	0	0.000132887	0.000104175
263.1501063	0.014648775	0.019952873	0.003870557	0.000337874	1.26398E-05	0	0.000130788	0.000101788
262.2565401	0.014415076	0.018877834	0.003720032	0.000334499	1.25136E-05	0	0.000128768	9.94886E-05
261.3954672	0.014189875	0.017841887	0.003574981	0.000331246	1.23919E-05	0	0.00012682	9.7273E-05
261.0642229	0.01400133	0.017164902	0.003482722	0.000328712	1.23091E-05	0	0.000125579	9.59151E-05
260.7446012	0.0138194	0.016511671	0.003393699	0.000326268	1.22293E-05	0	0.000124381	9.46049E-05
260.436001	0.013643744	0.015880965	0.003307747	0.000323907	1.21522E-05	0	0.000123224	9.33398E-05
260.1378618	0.013474042	0.015271639	0.003224707	0.000321627	1.20778E-05	0	0.000122106	9.21176E-05
259.8496605	0.013309997	0.014682624	0.003144436	0.000319423	1.20058E-05	0	0.000121026	9.09362E-05
260.652603	0.013223333	0.014182856	0.003089276	0.000319077	1.20313E-05	0	0.000121525	9.15678E-05
261.4296441	0.013139465	0.01369921	0.003035895	0.000318742	1.2056E-05	0	0.000122009	9.21791E-05
262.1820173	0.013058259	0.013230918	0.002984209	0.000318418	1.20799E-05	0	0.000122477	9.2771E-05
262.9108787	0.012979592	0.01277726	0.002934138	0.000318104	1.2103E-05	0	0.00012293	9.33444E-05

263.6173137	0.012903344	0.012337561	0.002885607	0.0003178	1.21255E-05	0	0.000123369	9.39001E-05
265.4678494	0.012882364	0.011894541	0.002844763	0.000319981	1.22517E-05	0	0.00012469	9.49451E-05
267.2631452	0.012862009	0.011464745	0.002805139	0.000322096	1.23742E-05	0	0.000125972	9.59589E-05
269.0056382	0.012842254	0.011047591	0.002766679	0.00032415	1.2493E-05	0	0.000127215	9.69428E-05
270.6976241	0.012823071	0.010642528	0.002729335	0.000326143	1.26085E-05	0	0.000128423	9.78983E-05
272.3412676	0.012804436	0.010249038	0.002693058	0.00032808	1.27206E-05	0	0.000129596	9.88264E-05
275.3237324	0.012851993	0.01002056	0.002693194	0.000332577	1.29457E-05	0	0.00013194	0.000100669
278.2233509	0.012898228	0.009798428	0.002693326	0.00033695	1.31647E-05	0	0.000134219	0.00010246
281.0435278	0.012943197	0.009582381	0.002693454	0.000341202	1.33776E-05	0	0.000136435	0.000104202
283.7874838	0.012986951	0.009372174	0.002693579	0.00034534	1.35847E-05	0	0.000138592	0.000105897
286.4582675	0.013029538	0.009167573	0.002693701	0.000349367	1.37864E-05	0	0.000140691	0.000107547
2562.299782	0.3215422	0.859386921	0.139556088	0.002146091	0.000160297	0	0.005214873	0.007691149
2204.732482	0.270441388	0.831682989	0.131658813	0.001835941	0.000136445	0	0.004402081	0.006480422
1757.773357	0.206565373	0.797053074	0.121787219	0.001448253	0.000106631	0	0.00338609	0.004967014
1489.597881	0.168239764	0.776275125	0.115864263	0.00121564	8.87426E-05	0	0.002776496	0.00405897
1310.615679	0.142059023	0.666294558	0.100044125	0.001055785	7.63071E-05	0	0.002354327	0.003430613
1182.771248	0.123358493	0.587737009	0.088744026	0.000941602	6.74247E-05	0	0.002052779	0.002981787
1086.887925	0.109333096	0.528818848	0.080268952	0.000855965	6.07628E-05	0	0.001826617	0.002645168
1012.312008	0.098424453	0.482993612	0.073677228	0.000789359	5.55814E-05	0	0.001650714	0.002383353
952.6512735	0.08969754	0.446333422	0.068403848	0.000736074	5.14362E-05	0	0.001509991	0.002173901
913.5618721	0.082851585	0.403743948	0.062702276	0.00068888	4.81095E-05	0	0.001403427	0.002017272
880.9873709	0.077146623	0.368252719	0.057950966	0.000649552	4.53372E-05	0	0.001314624	0.001886747
853.4243314	0.072319348	0.33822168	0.053930627	0.000616275	4.29914E-05	0	0.001239483	0.001776303
829.798869	0.068181683	0.312480789	0.050484622	0.000587751	4.09808E-05	0	0.001175076	0.001681637
809.3234683	0.064595707	0.290172016	0.047498084	0.000563031	3.92382E-05	0	0.001119257	0.001599594
784.8471547	0.060627382	0.268093577	0.044369809	0.000533673	3.69996E-05	0	0.001049926	0.001498482
763.2504074	0.05712592	0.248612601	0.041609566	0.00050777	3.50244E-05	0	0.000988751	0.001409266
744.0532987	0.054013509	0.231296178	0.039156017	0.000484745	3.32686E-05	0	0.000934373	0.001329964
726.8769383	0.05122872	0.215802536	0.036960736	0.000464143	3.16977E-05	0	0.00088572	0.001259008
711.4182139	0.04872241	0.201858258	0.034984983	0.000445602	3.02839E-05	0	0.000841931	0.001195148
696.299721	0.046875614	0.194487481	0.033899936	0.000429847	2.9281E-05	0	0.000813295	0.001154217
682.5556365	0.045196708	0.187786774	0.03291353	0.000415525	2.83693E-05	0	0.000787262	0.001117007
670.0066898	0.043663795	0.181668737	0.032012898	0.000402448	2.75368E-05	0	0.000763493	0.001083033
658.5034887	0.042258624	0.176060537	0.031187319	0.00039046	2.67738E-05	0	0.000741705	0.00105189
647.9205437	0.040965867	0.170900993	0.030427786	0.000379432	2.60718E-05	0	0.00072166	0.001023238

641.4231738	0.039956887	0.162301055	0.029239513	0.000370231	2.55605E-05	0	0.000707857	0.001003803
635.4070906	0.039022646	0.154338149	0.028139261	0.000361712	2.50871E-05	0	0.000695076	0.000985808
629.8207277	0.038155137	0.146944023	0.027117598	0.000353801	2.46475E-05	0	0.000683208	0.000969098
624.6196311	0.037347456	0.140059836	0.026166394	0.000346435	2.42383E-05	0	0.000672159	0.000953541
619.7652744	0.03659362	0.133634595	0.025278604	0.000339561	2.38563E-05	0	0.000661846	0.00093902
603.6416026	0.035050092	0.127203859	0.024039086	0.00033177	2.29686E-05	0	0.000630181	0.000891415
588.5256604	0.033603034	0.121175045	0.022877037	0.000324465	2.21365E-05	0	0.000600495	0.000846784
574.3258359	0.032243676	0.115511613	0.021785416	0.000317603	2.13547E-05	0	0.000572609	0.000804859
560.9612952	0.030964281	0.110181324	0.020758008	0.000311145	2.06189E-05	0	0.000546363	0.000765399
548.3604425	0.029757994	0.105155623	0.019789308	0.000305056	1.99252E-05	0	0.000521616	0.000728195
545.0936375	0.029202983	0.100026826	0.019034858	0.000299214	1.96089E-05	0	0.000513805	0.000717483
542.0034165	0.028677972	0.095175262	0.018321189	0.000293688	1.93096E-05	0	0.000506417	0.000707351
539.0758387	0.028180594	0.090579043	0.017645081	0.000288452	1.90262E-05	0	0.000499417	0.000697751
536.2983931	0.027708722	0.086218528	0.017003646	0.000283486	1.87572E-05	0	0.000492776	0.000688644
533.6598199	0.027260444	0.082076038	0.016394282	0.000278767	1.85017E-05	0	0.000486467	0.000679993
531.159682	0.026833708	0.078093452	0.015808372	0.000274275	1.82584E-05	0	0.000480458	0.000671753
528.7785983	0.026427293	0.074300512	0.015250362	0.000269997	1.80266E-05	0	0.000474735	0.000663905
526.5082628	0.026039781	0.070683988	0.014718307	0.000265917	1.78056E-05	0	0.000469278	0.000656422
524.3411242	0.025669883	0.067231852	0.014210435	0.000262023	1.75947E-05	0	0.000464069	0.00064928
522.270303	0.025316426	0.063933143	0.013725136	0.000258303	1.73932E-05	0	0.000459092	0.000642455
516.8660622	0.024759647	0.060386808	0.013132048	0.000254851	1.70757E-05	0	0.000448492	0.000626733
511.6917891	0.024226561	0.056991381	0.012564199	0.000251546	1.67717E-05	0	0.000438343	0.00061168
506.7331107	0.023715687	0.05373743	0.01202001	0.00024838	1.64804E-05	0	0.000428617	0.000597254
501.9768274	0.023225665	0.050616294	0.011498032	0.000245342	1.6201E-05	0	0.000419287	0.000583417
497.4107953	0.022755244	0.047620003	0.010996934	0.000242426	1.59328E-05	0	0.000410331	0.000570134
491.644382	0.022177349	0.044582864	0.010455718	0.000239661	1.56025E-05	0	0.000398369	0.000552095
486.0997538	0.021621682	0.041662539	0.009935318	0.000237002	1.5285E-05	0	0.000386867	0.00053475
480.7643569	0.021086982	0.038852415	0.009434556	0.000234444	1.49795E-05	0	0.000375799	0.000518059
475.6265672	0.020572087	0.036146369	0.00895234	0.00023198	1.46852E-05	0	0.000365141	0.000501987
470.6756063	0.020075914	0.033538725	0.00848766	0.000229606	1.44017E-05	0	0.00035487	0.000486499
469.9914341	0.019735261	0.03169793	0.008190998	0.000227646	1.42187E-05	0	0.000348564	0.000477084
469.3312679	0.01940656	0.029921724	0.007904746	0.000225756	1.4042E-05	0	0.000342478	0.000467999
468.6938661	0.019089193	0.028206767	0.007628364	0.00022393	1.38715E-05	0	0.000336603	0.000459228
468.0780711	0.018782585	0.026549944	0.007361352	0.000222166	1.37068E-05	0	0.000330927	0.000450754
467.4828026	0.018486197	0.024948348	0.007103239	0.000220461	1.35475E-05	0	0.00032544	0.000442562

470.6776832	0.018562771	0.024272368	0.007043171	0.000220449	1.36545E-05	0	0.000329455	0.000448661
473.7695032	0.018636876	0.023618193	0.00698504	0.000220437	1.3758E-05	0	0.000333341	0.000454563
476.7631702	0.018708628	0.022984786	0.006928754	0.000220425	1.38583E-05	0	0.000337103	0.000460278
479.6632851	0.018778137	0.022371173	0.006874228	0.000220414	1.39554E-05	0	0.000340748	0.000465814
482.4741657	0.018845508	0.021776441	0.006821379	0.000220403	1.40495E-05	0	0.00034428	0.00047118
486.0656646	0.018960848	0.021239521	0.006780893	0.000222713	1.42388E-05	0	0.000348555	0.000476874
489.5499547	0.019072744	0.020718629	0.006741615	0.000224954	1.44225E-05	0	0.000352701	0.000482397
492.9317656	0.019181349	0.020213057	0.006703493	0.000227129	1.46008E-05	0	0.000356726	0.000487758
496.215553	0.019286807	0.01972214	0.006666476	0.000229241	1.47739E-05	0	0.000360634	0.000492964
499.4055179	0.019389251	0.019245249	0.006630516	0.000231293	1.49421E-05	0	0.000364431	0.000498021
504.1198791	0.019641204	0.018956831	0.006640721	0.000235268	1.52535E-05	0	0.000371762	0.000507928
508.7032859	0.019886159	0.018676424	0.006650642	0.000239132	1.55563E-05	0	0.000378891	0.00051756
513.1611199	0.020124403	0.0184037	0.006660291	0.000242891	1.58508E-05	0	0.000385823	0.000526929
517.4984718	0.020356207	0.018138347	0.00666968	0.000246548	1.61373E-05	0	0.000392569	0.000536043
521.7201611	0.020581831	0.017880069	0.006678818	0.000250107	1.64161E-05	0	0.000399134	0.000544915
1850.888034	0.248492347	0.519642372	0.076817886	0.003029052	0.000112014	0	0.002078645	0.002556548
1585.440513	0.208818389	0.473136207	0.069464089	0.002587367	9.62366E-05	0	0.001765415	0.002159652
1253.631112	0.159225942	0.415003501	0.060271842	0.00203526	7.65149E-05	0	0.001373878	0.001663531
1054.545472	0.129470474	0.380123877	0.054756494	0.001703996	6.46819E-05	0	0.001138956	0.001365859
922.0543585	0.109442109	0.326771885	0.047347526	0.001479043	5.65599E-05	0	0.000978103	0.001162255
827.417849	0.095136135	0.288663319	0.042055406	0.001318363	5.07585E-05	0	0.000863209	0.001016825
756.4404669	0.084406654	0.260081895	0.038086317	0.001197852	4.64074E-05	0	0.000777038	0.000907752
701.2358363	0.076061502	0.237851898	0.034999247	0.001104122	4.30232E-05	0	0.000710016	0.000822917
657.0721319	0.06938538	0.220067901	0.032529591	0.001029137	4.03159E-05	0	0.000656398	0.000755049
623.2649611	0.063961862	0.201563664	0.030059862	0.000966519	3.8086E-05	0	0.000613824	0.000702009
595.0923187	0.059442264	0.186143467	0.028001755	0.000914337	3.62277E-05	0	0.000578345	0.000657808
571.253929	0.055617988	0.173095608	0.02626028	0.000870183	3.46554E-05	0	0.000548324	0.000620408
550.8210235	0.052340038	0.161911729	0.024767587	0.000832337	3.33076E-05	0	0.000522592	0.000588351
533.1125055	0.049499147	0.152219033	0.023473919	0.000799537	3.21396E-05	0	0.000500291	0.000560568
515.7857386	0.046777146	0.143371146	0.022230567	0.00076746	3.08792E-05	0	0.000475196	0.000528728
500.4974149	0.04437538	0.135564187	0.021133492	0.000739157	2.97672E-05	0	0.000453052	0.000500635
486.9077939	0.042240477	0.128624668	0.020158314	0.000713999	2.87786E-05	0	0.000433369	0.000475663
474.7486593	0.0403303	0.122415624	0.019285787	0.000691489	2.78942E-05	0	0.000415758	0.00045332
463.8054381	0.038611142	0.116827485	0.018500512	0.000671231	2.70982E-05	0	0.000399908	0.000433211
452.4526517	0.0370627	0.112962012	0.01792539	0.000649305	2.6275E-05	0	0.0003865	0.000417782

442.1319367	0.035655027	0.109447946	0.017402553	0.000629372	2.55266E-05	0	0.000374311	0.000403755
432.7086753	0.034369759	0.106239451	0.016925179	0.000611173	2.48433E-05	0	0.000363181	0.000390948
424.0706856	0.033191597	0.10329833	0.016487587	0.00059449	2.4217E-05	0	0.00035298	0.000379208
416.1237351	0.032107689	0.100592499	0.016085002	0.000579142	2.36407E-05	0	0.000343594	0.000368407
408.7517648	0.031120144	0.095652471	0.015419337	0.000562604	2.30465E-05	0	0.000335768	0.000360609
401.9258663	0.030205751	0.09107837	0.014802982	0.000547291	2.24964E-05	0	0.000328522	0.000353388
395.587532	0.029356671	0.086830991	0.014230651	0.000533071	2.19855E-05	0	0.000321793	0.000346683
389.6863242	0.028566149	0.082876535	0.013697792	0.000519832	2.15098E-05	0	0.000315528	0.00034044
384.1785302	0.027828329	0.079185709	0.013200456	0.000507476	2.10659E-05	0	0.000309681	0.000334614
376.5755656	0.026870426	0.075271504	0.012574689	0.000494301	2.04464E-05	0	0.000297427	0.000319113
369.4477863	0.025972392	0.071601938	0.011988031	0.000481949	1.98655E-05	0	0.000285938	0.00030458
362.7519937	0.025128784	0.068154769	0.011436929	0.000470345	1.93199E-05	0	0.000275145	0.000290928
356.4500712	0.024334801	0.064910375	0.010918244	0.000459424	1.88064E-05	0	0.000264988	0.000278079
350.5082585	0.023586187	0.061851375	0.010429199	0.000449127	1.83222E-05	0	0.00025541	0.000265964
348.0463668	0.023021595	0.058803823	0.010009214	0.000439227	1.79431E-05	0	0.00025019	0.000260583
345.7175504	0.022487522	0.055921004	0.009611931	0.000429862	1.75846E-05	0	0.000245253	0.000255492
343.5113032	0.021981557	0.053189912	0.009235558	0.00042099	1.72449E-05	0	0.000240575	0.00025067
341.4181969	0.02150154	0.050598876	0.008878485	0.000412572	1.69226E-05	0	0.000236137	0.000246095
339.4297459	0.021045523	0.048137391	0.008539267	0.000404576	1.66164E-05	0	0.000231921	0.000241748
337.5493518	0.020611304	0.045767238	0.008212322	0.000396964	1.63247E-05	0	0.000227899	0.000237598
335.7585003	0.020197762	0.043509949	0.007900946	0.000389715	1.6047E-05	0	0.00022407	0.000233647
334.0509442	0.019803454	0.04135765	0.007604053	0.000382803	1.57821E-05	0	0.000220418	0.000229879
332.4210043	0.01942707	0.039303183	0.007320654	0.000376205	1.55293E-05	0	0.000216932	0.000226282
330.8635061	0.019067413	0.037340026	0.007049852	0.0003699	1.52878E-05	0	0.000213602	0.000222845
328.7970571	0.018673484	0.035411203	0.006764125	0.000364098	1.50343E-05	0	0.000209041	0.000217319
326.8185421	0.018296318	0.033564458	0.006490557	0.000358542	1.47916E-05	0	0.000204674	0.000212029
324.9224652	0.017934867	0.031794661	0.006228387	0.000353218	1.45591E-05	0	0.000200489	0.000206959
323.1037792	0.017588169	0.0300971	0.005976919	0.000348111	1.4336E-05	0	0.000196475	0.000202096
321.3578406	0.01725534	0.028467442	0.005735509	0.000343209	1.41218E-05	0	0.000192622	0.000197427
319.6995151	0.01692889	0.027018623	0.005507779	0.00033957	1.39439E-05	0	0.00018852	0.000191927
318.1049714	0.016614995	0.025625529	0.005288808	0.000336071	1.37728E-05	0	0.000184575	0.000186638
316.5705991	0.016312946	0.024285004	0.0050781	0.000332705	1.36081E-05	0	0.000180779	0.000181549
315.0930555	0.016022084	0.022994128	0.004875197	0.000329463	1.34496E-05	0	0.000177124	0.000176648
313.6692407	0.015741798	0.021750193	0.004679671	0.000326338	1.32968E-05	0	0.000173602	0.000171925
313.0684173	0.015515061	0.020765728	0.00453571	0.000323566	1.3182E-05	0	0.000171314	0.000169022

312.4886755	0.01529628	0.019815806	0.0043968	0.000320891	1.30713E-05	0	0.000169106	0.00016622
311.9289248	0.015085043	0.018898639	0.004262681	0.000318308	1.29643E-05	0	0.000166975	0.000163515
311.3881487	0.014880967	0.018012563	0.004133108	0.000315813	1.2861E-05	0	0.000164915	0.000160902
310.8653984	0.014683693	0.017156022	0.004007853	0.000313401	1.27612E-05	0	0.000162924	0.000158375
312.0250727	0.014626387	0.01655773	0.003943182	0.000313196	1.28058E-05	0	0.000164108	0.000160035
313.1473381	0.014570929	0.015978737	0.003880596	0.000312998	1.28491E-05	0	0.000165254	0.000161642
314.2339761	0.014517232	0.015418125	0.003819997	0.000312807	1.28909E-05	0	0.000166363	0.000163197
315.2866566	0.014465213	0.014875032	0.003761292	0.000312621	1.29315E-05	0	0.000167437	0.000164704
316.306947	0.014414794	0.014348649	0.003704393	0.000312442	1.29708E-05	0	0.000168479	0.000166165
318.5721286	0.014420263	0.013882365	0.003664199	0.000314796	1.31158E-05	0	0.00017041	0.000168109
320.7696929	0.014425569	0.013430001	0.003625205	0.000317079	1.32565E-05	0	0.000172283	0.000169996
322.902623	0.014430719	0.012990941	0.003587357	0.000319295	1.3393E-05	0	0.000174101	0.000171827
324.973729	0.01443572	0.012564607	0.003550607	0.000321448	1.35256E-05	0	0.000175867	0.000173606
326.9856605	0.014440578	0.012150455	0.003514906	0.000323538	1.36543E-05	0	0.000177582	0.000175333
330.4181643	0.014528398	0.011899027	0.00351638	0.000328159	1.39051E-05	0	0.000180922	0.000178697
333.7553208	0.01461378	0.011654584	0.003517813	0.000332651	1.41489E-05	0	0.000184169	0.000181967
337.0010483	0.014696822	0.011416838	0.003519207	0.00033702	1.4386E-05	0	0.000187327	0.000185148
340.1590534	0.014777619	0.011185518	0.003520563	0.000341271	1.46166E-05	0	0.000190399	0.000188243
343.232845	0.014856263	0.010960366	0.003521883	0.000345409	1.48412E-05	0	0.00019339	0.000191256
1803.352905	0.2333999	0.514396067	0.076573692	0.002669325	0.000100097	0	0.001993261	0.002529043
1541.086928	0.196110843	0.469764219	0.069359333	0.002280959	8.60322E-05	0	0.001692167	0.002135849
1213.254456	0.14949952	0.413974409	0.060341383	0.001795502	6.84509E-05	0	0.0013158	0.001644358
1016.554973	0.121532727	0.380500523	0.054930614	0.001504228	5.79022E-05	0	0.00108998	0.001349463
886.3003934	0.10266457	0.328772998	0.047663464	0.001305505	5.06041E-05	0	0.000934428	0.001146663
793.261408	0.089187316	0.291824765	0.042472643	0.001163561	4.53912E-05	0	0.000823319	0.001001806
723.482169	0.079079375	0.264113591	0.038579527	0.001057102	4.14815E-05	0	0.000739987	0.000893163
669.2094276	0.071217643	0.242560456	0.035551548	0.000974301	3.84406E-05	0	0.000675174	0.000808663
625.7912344	0.064928257	0.225317947	0.033129164	0.00090806	3.60079E-05	0	0.000623323	0.000741063
594.0905012	0.059786898	0.207825787	0.03074338	0.000849943	3.3903E-05	0	0.000581833	0.000688636
567.6732236	0.055502432	0.193248986	0.028755226	0.000801512	3.2149E-05	0	0.000547258	0.000644948
545.3201425	0.051877115	0.18091477	0.027072941	0.000760532	3.06648E-05	0	0.000518002	0.00060798
526.1603587	0.0487697	0.170342585	0.025630984	0.000725407	2.93926E-05	0	0.000492926	0.000576294
509.5552128	0.046076607	0.161180025	0.024381287	0.000694964	2.82901E-05	0	0.000471193	0.000548833
491.0437672	0.043344502	0.150475183	0.022902017	0.000659143	2.68344E-05	0	0.000444091	0.000515454
474.7101386	0.040933822	0.141029734	0.021596778	0.000627536	2.55501E-05	0	0.000420178	0.000486002

460.1913577	0.038790995	0.13263378	0.020436567	0.000599441	2.44084E-05	0	0.000398922	0.000459823
447.2008696	0.036873729	0.12512161	0.019398482	0.000574303	2.3387E-05	0	0.000379903	0.000436399
435.5094302	0.035148189	0.118360658	0.018464206	0.000551679	2.24676E-05	0	0.000362786	0.000415318
424.9724095	0.033721847	0.112921302	0.017723974	0.000532763	2.1761E-05	0	0.000350564	0.000400801
415.3932998	0.032425172	0.107976433	0.017051035	0.000515566	2.11185E-05	0	0.000339453	0.000387603
406.6471562	0.031241251	0.103461553	0.016436612	0.000499865	2.0532E-05	0	0.000329309	0.000375553
398.6298578	0.03015599	0.099322912	0.015873392	0.000485472	1.99943E-05	0	0.000320009	0.000364507
391.2539433	0.029157551	0.095515363	0.015355229	0.000472231	1.94996E-05	0	0.000311454	0.000354345
385.7684921	0.028310207	0.090997875	0.014755218	0.000460898	1.91129E-05	0	0.000305348	0.00034745
380.6893705	0.02752563	0.086815016	0.014199653	0.000450404	1.87548E-05	0	0.000299695	0.000341066
375.9730433	0.026797094	0.082930933	0.013683771	0.00044066	1.84223E-05	0	0.000294445	0.000335139
371.5819801	0.026118801	0.079314717	0.013203467	0.000431588	1.81127E-05	0	0.000289558	0.00032962
367.4836544	0.025485729	0.075939582	0.012755183	0.000423121	1.78237E-05	0	0.000284996	0.000324469
360.8892122	0.024624949	0.072354735	0.012172653	0.00041372	1.73526E-05	0	0.000273892	0.000309469
354.7069226	0.023817968	0.06899394	0.011626531	0.000404906	1.69109E-05	0	0.000263483	0.000295407
348.8993172	0.023059896	0.06583683	0.011113507	0.000396627	1.6496E-05	0	0.000253704	0.000282198
343.4333356	0.022346415	0.062865432	0.010630661	0.000388834	1.61055E-05	0	0.0002445	0.000269765
338.2796959	0.021673705	0.060063829	0.010175406	0.000381487	1.57373E-05	0	0.000235823	0.000258043
336.2214892	0.021195872	0.057260958	0.009788675	0.000374444	1.54786E-05	0	0.000231838	0.000253611
334.274537	0.020743868	0.054609594	0.009422849	0.000367781	1.52339E-05	0	0.00022807	0.000249419
332.4300559	0.020315653	0.052097775	0.009076277	0.000361469	1.5002E-05	0	0.000224499	0.000245448
330.6801636	0.019909398	0.049714768	0.008747477	0.000355481	1.47821E-05	0	0.000221112	0.000241681
329.0177659	0.019523456	0.047450911	0.008435118	0.000349792	1.45731E-05	0	0.000217894	0.000238102
327.4438277	0.019156057	0.045267989	0.008133598	0.000344377	1.43741E-05	0	0.000214826	0.000234688
325.9448389	0.018806154	0.043189015	0.007846436	0.000339221	1.41846E-05	0	0.000211904	0.000231436
324.5155705	0.018472526	0.041206738	0.00757263	0.000334303	1.40039E-05	0	0.000209118	0.000228336
323.1512688	0.018154062	0.039314564	0.00731127	0.00032961	1.38314E-05	0	0.000206459	0.000225377
321.8476028	0.017849752	0.037506487	0.007061526	0.000325125	1.36665E-05	0	0.000203918	0.000222549
319.3961327	0.01750214	0.035642238	0.006779683	0.000320984	1.34801E-05	0	0.000199953	0.000217384
317.0489805	0.01716932	0.033857319	0.006509832	0.00031702	1.33016E-05	0	0.000196156	0.000212439
314.7996263	0.016850368	0.032146772	0.006251226	0.00031322	1.31306E-05	0	0.000192518	0.0002077
312.6420825	0.016544434	0.030506043	0.006003174	0.000309576	1.29665E-05	0	0.000189028	0.000203155
310.5708404	0.016250737	0.028930943	0.005765045	0.000306078	1.2809E-05	0	0.000185678	0.000198791
308.1433831	0.015936329	0.027356888	0.005516205	0.000302763	1.26402E-05	0	0.000181592	0.000193222
305.8092896	0.015634013	0.025843373	0.005276935	0.000299576	1.24779E-05	0	0.000177663	0.000187868

303.5632751	0.015343105	0.024386972	0.005046695	0.000296509	1.23217E-05	0	0.000173882	0.000182715
301.4004462	0.015062972	0.022984512	0.004824982	0.000293556	1.21713E-05	0	0.000170242	0.000177753
299.3162657	0.014793025	0.021633051	0.004611331	0.00029071	1.20264E-05	0	0.000166733	0.000172972
298.6031027	0.014578895	0.020565888	0.004456846	0.000288294	1.19235E-05	0	0.000164511	0.000170061
297.9149629	0.014372277	0.019536169	0.004307782	0.000285963	1.18241E-05	0	0.000162366	0.000167252
297.250552	0.014172784	0.018541958	0.004163858	0.000283713	1.17282E-05	0	0.000160295	0.00016454
296.6086636	0.013980054	0.017581449	0.004024812	0.000281539	1.16356E-05	0	0.000158294	0.00016192
295.9881714	0.013793748	0.016652957	0.003890402	0.000279437	1.1546E-05	0	0.000156361	0.000159388
297.5885783	0.013741388	0.016064285	0.003831803	0.000279071	1.15837E-05	0	0.000157545	0.000161123
299.1373592	0.013690717	0.015494603	0.003775094	0.000278716	1.16203E-05	0	0.00015869	0.000162803
300.6369724	0.013641655	0.014943006	0.003720185	0.000278373	1.16557E-05	0	0.0001598	0.000164429
302.0897227	0.013594126	0.014408646	0.003666992	0.00027804	1.16899E-05	0	0.000160875	0.000166004
303.497773	0.01354806	0.013890728	0.003615436	0.000277717	1.17232E-05	0	0.000161916	0.000167531
305.9409403	0.013565627	0.013446195	0.003580199	0.000280315	1.18781E-05	0	0.000163978	0.000169606
308.3111772	0.013582671	0.013014931	0.003546015	0.000282835	1.20284E-05	0	0.000165978	0.000171619
310.6117013	0.013599213	0.012596351	0.003512836	0.000285281	1.21743E-05	0	0.000167919	0.000173573
312.8455436	0.013615275	0.012189904	0.003480618	0.000287657	1.2316E-05	0	0.000169804	0.000175471
315.0155618	0.013630879	0.011795069	0.003449321	0.000289964	1.24536E-05	0	0.000171635	0.000177314
318.3649082	0.013726542	0.011600122	0.003460498	0.000294572	1.27049E-05	0	0.000175064	0.000180835
321.6212173	0.013819548	0.011410591	0.003471365	0.000299053	1.29492E-05	0	0.000178399	0.000184258
324.7883124	0.013910005	0.011226252	0.003481934	0.000303411	1.31867E-05	0	0.000181642	0.000187587
327.8698104	0.013998018	0.011046895	0.003492217	0.000307651	1.34179E-05	0	0.000184797	0.000190827
330.869135	0.014083684	0.010872321	0.003502227	0.000311778	1.36429E-05	0	0.000187868	0.00019398
1631.87246	0.221369165	0.432426821	0.061181734	0.0030309	9.31691E-05	0	0.001260534	0.001283309
1394.551862	0.185945523	0.381745163	0.053958927	0.002588204	8.03537E-05	0	0.001076614	0.001087834
1097.901115	0.14166597	0.318393091	0.044930418	0.002034833	6.43344E-05	0	0.000846715	0.000843491
919.9106667	0.115098238	0.280381847	0.039513313	0.001702811	5.47229E-05	0	0.000708775	0.000696886
801.4816998	0.097299337	0.241581608	0.034223086	0.001478521	4.81773E-05	0	0.00061511	0.00059754
716.8895805	0.084585837	0.213867151	0.030444353	0.001318313	4.35019E-05	0	0.000548206	0.000526578
653.4454911	0.075050711	0.193081308	0.027610303	0.001198158	3.99953E-05	0	0.000498028	0.000473357
604.1000882	0.067634503	0.176914542	0.025406042	0.001104703	3.7268E-05	0	0.000459001	0.000431963
564.6237659	0.061701536	0.163981129	0.023642633	0.00102994	3.50861E-05	0	0.000427779	0.000398848
533.2045033	0.056841135	0.151636058	0.021989013	0.00096787	3.32708E-05	0	0.000402257	0.000372115
507.0217845	0.052790802	0.141348499	0.020610996	0.000916145	3.1758E-05	0	0.000380989	0.000349838
484.8671762	0.049363596	0.132643642	0.019444982	0.000872378	3.04779E-05	0	0.000362992	0.000330989

465.877512	0.046425991	0.125182335	0.018445541	0.000834864	2.93807E-05	0	0.000347567	0.000314832
449.4198031	0.043880067	0.118715869	0.01757936	0.000802351	2.84298E-05	0	0.000334198	0.000300829
433.9680696	0.041532926	0.112806516	0.016758336	0.000770965	2.74407E-05	0	0.000319933	0.000285615
420.3341871	0.039461919	0.10759238	0.016033902	0.000743272	2.6568E-05	0	0.000307346	0.00027219
408.2151804	0.037621023	0.102957593	0.015389962	0.000718655	2.57922E-05	0	0.000296157	0.000260257
397.3718586	0.035973907	0.098810678	0.014813805	0.00069663	2.50981E-05	0	0.000286146	0.000249581
387.6128691	0.034491502	0.095078455	0.014295263	0.000676808	2.44734E-05	0	0.000277136	0.000239971
377.6029448	0.033095403	0.091956367	0.013838798	0.000655286	2.37694E-05	0	0.00026827	0.000231456
368.5030137	0.031826223	0.089118106	0.01342383	0.00063572	2.31293E-05	0	0.000260209	0.000223714
360.1943809	0.030667406	0.08652665	0.013044947	0.000617857	2.25449E-05	0	0.000252849	0.000216645
352.5781342	0.029605157	0.084151149	0.012697637	0.000601481	2.20092E-05	0	0.000246103	0.000210166
345.5711872	0.028627889	0.081965688	0.012378111	0.000586416	2.15164E-05	0	0.000239896	0.000204205
338.3954437	0.027699592	0.077968042	0.011846523	0.00056969	2.0963E-05	0	0.000234055	0.000199548
331.7512368	0.026840058	0.074266519	0.011354311	0.000554204	2.04506E-05	0	0.000228647	0.000195236
325.5816161	0.02604192	0.07082939	0.010897258	0.000539823	1.99748E-05	0	0.000223625	0.000191232
319.8374864	0.025298826	0.067629304	0.010471725	0.000526435	1.95318E-05	0	0.000218949	0.000187504
314.4762988	0.024605271	0.064642557	0.010074562	0.000513938	1.91184E-05	0	0.000214585	0.000184025
309.1542402	0.023815502	0.061516128	0.009617344	0.000500194	1.85884E-05	0	0.00020718	0.000176305
304.1648102	0.023075094	0.0585851	0.009188702	0.000487309	1.80915E-05	0	0.000200237	0.000169067
299.47777	0.022379559	0.05583171	0.008786038	0.000475204	1.76248E-05	0	0.000193716	0.000162268
295.066438	0.021724937	0.053240285	0.00840706	0.000463812	1.71855E-05	0	0.000187577	0.000155869
290.9071821	0.021107723	0.050796941	0.008049738	0.000453071	1.67713E-05	0	0.00018179	0.000149835
288.59986	0.02057052	0.048400088	0.007725392	0.000442619	1.63978E-05	0	0.000177604	0.000146255
286.4172581	0.020062355	0.046132795	0.007418578	0.000432732	1.60446E-05	0	0.000173644	0.000142868
284.3495299	0.019580936	0.043984833	0.007127912	0.000423365	1.57099E-05	0	0.000169893	0.000139659
282.3878391	0.019124205	0.041947023	0.006852152	0.000414479	1.53924E-05	0	0.000166334	0.000136615
280.5242328	0.018690311	0.040011103	0.00659018	0.000406037	1.50908E-05	0	0.000162953	0.000133723
278.8075996	0.018288176	0.038074795	0.006330401	0.000398523	1.48254E-05	0	0.000159912	0.000131059
277.1727108	0.01790519	0.036230692	0.006082992	0.000391367	1.45726E-05	0	0.000157015	0.000128522
275.6138633	0.017540018	0.034472362	0.005847091	0.000384543	1.43316E-05	0	0.000154253	0.000126103
274.1258726	0.017191444	0.032793956	0.005621912	0.00037803	1.41016E-05	0	0.000151617	0.000123794
272.7040147	0.016858362	0.031190145	0.005406742	0.000371807	1.38818E-05	0	0.000149098	0.000121587
271.2423428	0.016538033	0.029503109	0.00517756	0.000366696	1.36955E-05	0	0.000146467	0.000118825
269.8428696	0.016231334	0.027887862	0.004958132	0.000361803	1.35172E-05	0	0.000143949	0.00011618
268.5017078	0.015937414	0.026339917	0.004747846	0.000357114	1.33463E-05	0	0.000141535	0.000113646

267.2152874	0.015655492	0.024855153	0.004546143	0.000352617	1.31824E-05	0	0.00013922	0.000111215
265.9803237	0.015384846	0.02342978	0.004352508	0.000348299	1.30251E-05	0	0.000136998	0.000108882
264.9776315	0.01512274	0.022223353	0.004183715	0.000344515	1.28835E-05	0	0.000134731	0.000106302
264.0135043	0.014870715	0.021063327	0.004021414	0.000340877	1.27474E-05	0	0.000132552	0.000103822
263.0857593	0.0146282	0.019947076	0.003865237	0.000337376	1.26165E-05	0	0.000130455	0.000101435
262.1923753	0.014394667	0.018872167	0.003714844	0.000334005	1.24903E-05	0	0.000128436	9.91371E-05
261.3314779	0.014169627	0.017836346	0.003569921	0.000330756	1.23688E-05	0	0.00012649	9.69225E-05
261.0002784	0.013981252	0.017159413	0.003477713	0.000328226	1.22862E-05	0	0.000125251	9.55666E-05
260.6807	0.013799488	0.016506231	0.003388741	0.000325784	1.22065E-05	0	0.000124054	9.42582E-05
260.3721415	0.013623991	0.015875573	0.003302837	0.000323427	1.21296E-05	0	0.000122899	9.2995E-05
260.0740426	0.013454443	0.015266294	0.003219845	0.00032115	1.20552E-05	0	0.000121783	9.17746E-05
259.7858804	0.013290546	0.014677323	0.003139619	0.000318948	1.19834E-05	0	0.000120705	9.05948E-05
260.5884041	0.013203988	0.014177516	0.003084423	0.000318602	1.20089E-05	0	0.000121205	9.12289E-05
261.36504	0.013120222	0.013693832	0.003031008	0.000318267	1.20336E-05	0	0.00012169	9.18425E-05
262.1170207	0.013039115	0.013225503	0.002979289	0.000317942	1.20575E-05	0	0.000122159	9.24366E-05
262.8455021	0.012960543	0.012771809	0.002929185	0.000317628	1.20806E-05	0	0.000122614	9.30122E-05
263.5515686	0.012884388	0.012332075	0.002880624	0.000317323	1.21031E-05	0	0.000123055	9.357E-05
265.4015452	0.012863366	0.011888995	0.002839726	0.000319497	1.2229E-05	0	0.000124374	9.4616E-05
267.1962987	0.012842971	0.011459142	0.002800049	0.000321606	1.23512E-05	0	0.000125655	9.56307E-05
268.9382652	0.012823176	0.011041932	0.002761539	0.000323653	1.24698E-05	0	0.000126897	9.66156E-05
270.62974	0.012803954	0.010636814	0.002724146	0.00032564	1.2585E-05	0	0.000128104	9.75719E-05
272.272887	0.012785282	0.010243272	0.002687821	0.000327571	1.26969E-05	0	0.000129276	9.85009E-05
275.2546379	0.012832661	0.010014689	0.002687865	0.000332056	1.29215E-05	0	0.000131617	0.000100342
278.1535624	0.012878724	0.009792456	0.002687907	0.000336417	1.314E-05	0	0.000133892	0.000102133
280.9730643	0.012923525	0.009576311	0.002687949	0.000340658	1.33524E-05	0	0.000136106	0.000103874
283.7163635	0.012967115	0.009366008	0.00268799	0.000344785	1.35591E-05	0	0.000138259	0.000105568
286.386508	0.013009542	0.009161313	0.002688029	0.000348802	1.37603E-05	0	0.000140355	0.000107217
2561.74822	0.320390886	0.859056479	0.139235409	0.002142012	0.000159782	0	0.005193927	0.007658919
2204.26537	0.269473204	0.831399548	0.131386079	0.001832467	0.000136009	0	0.004384412	0.006453255
1757.411806	0.2058261	0.796828384	0.121574417	0.001445536	0.000106293	0	0.003372518	0.004946175
1489.299668	0.167637838	0.776085685	0.11568742	0.001213377	8.84633E-05	0	0.002765382	0.004041928
1310.355141	0.141551793	0.666127056	0.099888278	0.001053828	7.6069E-05	0	0.00234493	0.003416223
1182.537621	0.122918903	0.587585178	0.088603178	0.000939864	6.72159E-05	0	0.002044608	0.002969292
1086.674481	0.108944235	0.528678769	0.080139352	0.000854391	6.05761E-05	0	0.001819366	0.002634093
1012.114261	0.098075049	0.482862674	0.073556376	0.000787912	5.54119E-05	0	0.001644178	0.002373383

952.4660855	0.089379701	0.446209797	0.068289996	0.000734729	5.12804E-05	0	0.001504028	0.002164815
913.3841415	0.082560172	0.403623264	0.062591125	0.000687625	4.79654E-05	0	0.001397947	0.002008932
880.8158548	0.076877232	0.368134487	0.057842066	0.000648371	4.52029E-05	0	0.001309547	0.00187903
853.2580737	0.07206859	0.338105522	0.053823631	0.000615156	4.28654E-05	0	0.001234747	0.001769113
829.6371185	0.067946897	0.312366408	0.050379258	0.000586686	4.08618E-05	0	0.001170632	0.001674898
809.165624	0.064374763	0.290059177	0.047394136	0.000562012	3.91254E-05	0	0.001115066	0.001593245
784.6947728	0.060418956	0.267983746	0.044268499	0.000532711	3.68929E-05	0	0.001045964	0.001492482
763.1028452	0.056928538	0.248505425	0.041510585	0.000506856	3.4923E-05	0	0.000984992	0.001403574
743.9100206	0.053825944	0.231191362	0.039059106	0.000483875	3.3172E-05	0	0.000930794	0.001324544
726.7374934	0.05104994	0.215699831	0.036865677	0.000463312	3.16053E-05	0	0.000882301	0.001253833
711.2822189	0.048551535	0.201757454	0.034891591	0.000444806	3.01953E-05	0	0.000838658	0.001190193
696.1655769	0.046711454	0.194388294	0.033807957	0.000429079	2.91955E-05	0	0.000810142	0.001149445
682.4231751	0.045038653	0.187689057	0.032822835	0.000414782	2.82866E-05	0	0.000784218	0.001112402
669.8757648	0.043511312	0.181572362	0.031923377	0.000401728	2.74567E-05	0	0.000760549	0.001078579
658.3739719	0.04211125	0.175965392	0.031098873	0.000389762	2.6696E-05	0	0.000738852	0.001047576
647.7923225	0.040823194	0.17080698	0.030340329	0.000378753	2.59961E-05	0	0.000718891	0.001019052
641.2962225	0.039817943	0.162207829	0.029152913	0.000369569	2.54865E-05	0	0.000705149	0.000999712
635.2813151	0.038887155	0.154245652	0.028053453	0.000361066	2.50146E-05	0	0.000692426	0.000981804
629.696044	0.038022852	0.146852202	0.027032526	0.00035317	2.45765E-05	0	0.000680611	0.000965175
624.495964	0.037218156	0.139968645	0.026082008	0.000345819	2.41685E-05	0	0.000669611	0.000949693
619.6425559	0.036467107	0.133543992	0.025194857	0.000338958	2.37877E-05	0	0.000659344	0.000935243
603.5227933	0.034925683	0.127118335	0.023960011	0.000331181	2.2901E-05	0	0.000627709	0.00088768
588.4105158	0.033480598	0.121094281	0.022802343	0.00032389	2.20697E-05	0	0.00059805	0.000843089
574.214134	0.032123094	0.115435322	0.021714837	0.000317041	2.12887E-05	0	0.000570189	0.000801201
560.8528334	0.030845443	0.110109242	0.020691301	0.000310595	2.05537E-05	0	0.000543967	0.000761777
548.2550357	0.0296408	0.10508751	0.019726253	0.000304517	1.98607E-05	0	0.000519243	0.000724605
544.9888262	0.02908718	0.099959913	0.018972958	0.000298686	1.95449E-05	0	0.000511449	0.000713919
541.8991685	0.028563486	0.095109483	0.018260381	0.00029317	1.92463E-05	0	0.000504077	0.00070381
538.9721244	0.028067355	0.09051434	0.017585308	0.000287945	1.89633E-05	0	0.000497092	0.000694233
536.1951851	0.027596666	0.086154844	0.016944854	0.000282987	1.86948E-05	0	0.000490466	0.000685147
533.5570927	0.027149511	0.082013324	0.016336423	0.000278278	1.84398E-05	0	0.000484171	0.000676515
531.0572806	0.026723841	0.078031711	0.015751398	0.000273794	1.81969E-05	0	0.000478175	0.000668294
528.6765071	0.026318441	0.074239699	0.01519423	0.000269523	1.79656E-05	0	0.000472465	0.000660465
526.4064673	0.025931896	0.070624059	0.014662978	0.000265451	1.7745E-05	0	0.00046702	0.000652999
524.2396111	0.025562922	0.067172767	0.014155873	0.000261565	1.75345E-05	0	0.000461823	0.000645873

522.1690596	0.025210347	0.063874865	0.013671306	0.000257851	1.73333E-05	0	0.000456857	0.000639063
516.7651089	0.02465424	0.060330297	0.01307986	0.000254406	1.7016E-05	0	0.000446263	0.000623349
511.5911135	0.024121798	0.056936562	0.012513581	0.000251107	1.67123E-05	0	0.000436119	0.000608304
506.6327012	0.02361154	0.053684232	0.011970898	0.000247946	1.64212E-05	0	0.000426398	0.000593886
501.8766731	0.023122109	0.050564651	0.011450364	0.000244913	1.6142E-05	0	0.000417074	0.000580056
497.3108862	0.022652256	0.047569853	0.010950653	0.000242003	1.5874E-05	0	0.000408122	0.000566779
491.545233	0.022074861	0.04453463	0.010411244	0.000239242	1.55439E-05	0	0.000396164	0.000548745
486.0013357	0.021519674	0.041616146	0.009892581	0.000236589	1.52266E-05	0	0.000384665	0.000531405
480.666642	0.020985438	0.038807794	0.009393491	0.000234035	1.49212E-05	0	0.000373601	0.00051472
475.5295297	0.020470988	0.036103455	0.008912886	0.000231576	1.46271E-05	0	0.000362946	0.000498652
470.5792214	0.019975245	0.033497456	0.008449757	0.000229206	1.43437E-05	0	0.000352679	0.000483168
469.8940648	0.01963539	0.03165747	0.008153837	0.00022725	1.4161E-05	0	0.000346385	0.000473773
469.2329488	0.019307459	0.029882046	0.007868301	0.000225363	1.39848E-05	0	0.000340313	0.000464708
468.59463	0.018990837	0.028167843	0.00759261	0.000223541	1.38146E-05	0	0.000334449	0.000455955
467.977949	0.018684947	0.026511749	0.007326266	0.000221781	1.36501E-05	0	0.000328785	0.000447499
467.3818241	0.018389254	0.024910858	0.007068799	0.000220079	1.34912E-05	0	0.000323309	0.000439325
470.5749566	0.018466878	0.024234682	0.007008545	0.000220069	1.35986E-05	0	0.000327346	0.000445457
473.6650849	0.018541998	0.023580318	0.006950235	0.000220059	1.37026E-05	0	0.000331252	0.000451391
476.6571139	0.018614734	0.022946728	0.006893775	0.000220049	1.38033E-05	0	0.000335035	0.000457137
479.555642	0.018685196	0.022332937	0.006839081	0.00022004	1.39008E-05	0	0.000338699	0.000462704
482.3649845	0.01875349	0.021738032	0.006786069	0.00022003	1.39954E-05	0	0.000342251	0.000468099
485.9551416	0.018869619	0.021200947	0.006745433	0.000222337	1.41849E-05	0	0.000346541	0.00047382
489.4381297	0.018982282	0.020679895	0.00670601	0.000224574	1.43688E-05	0	0.000350704	0.000479371
492.818677	0.01909163	0.020174169	0.006667746	0.000226746	1.45473E-05	0	0.000354745	0.000484758
496.1012375	0.01919781	0.0196831	0.006630592	0.000228855	1.47206E-05	0	0.000358668	0.000489989
499.2900105	0.019300955	0.019206063	0.006594499	0.000230903	1.48889E-05	0	0.000362479	0.000495071
504.0028844	0.019553292	0.018917361	0.006604419	0.000234872	1.52002E-05	0	0.000369818	0.000504991
508.5848451	0.01979862	0.018636679	0.006614063	0.00023873	1.55029E-05	0	0.000376953	0.000514636
513.0412727	0.020037226	0.018363686	0.006623443	0.000242482	1.57973E-05	0	0.000383892	0.000524017
517.3772562	0.020269384	0.018098072	0.006632569	0.000246133	1.60837E-05	0	0.000390644	0.000533145
521.5976136	0.020495351	0.017839541	0.006641452	0.000249687	1.63625E-05	0	0.000397216	0.000542029
1850.531089	0.247793505	0.519558392	0.076737537	0.003023601	0.000111813	0	0.002072905	0.002548343
1585.136255	0.208232227	0.47306468	0.069395788	0.002582726	9.60644E-05	0	0.001760552	0.002152725
1253.392713	0.158780631	0.414947538	0.060218603	0.002031632	7.6378E-05	0	0.001370111	0.001658201
1054.346587	0.129109673	0.380077254	0.054712291	0.001700975	6.45662E-05	0	0.001135846	0.001361487

921.8809848	0.109138405	0.326730538	0.047308564	0.001476427	5.64588E-05	0	0.000975452	0.001158553
827.2626972	0.094873213	0.288625741	0.042020187	0.001316036	5.06678E-05	0	0.000860884	0.001013601
756.2989816	0.08417432	0.260047143	0.038053904	0.001195742	4.63246E-05	0	0.000774959	0.000904886
701.1049805	0.075852958	0.237819344	0.034969018	0.001102181	4.29465E-05	0	0.000708127	0.000820331
656.9497796	0.069195869	0.220037106	0.032501109	0.001027332	4.0244E-05	0	0.000654663	0.000752686
623.1489368	0.063788021	0.201533586	0.030032045	0.000964823	3.80181E-05	0	0.000612216	0.000699833
594.9815678	0.059281482	0.186113986	0.027974492	0.000912732	3.61632E-05	0	0.000576843	0.000655789
571.1476402	0.055468256	0.173066632	0.026233485	0.000868656	3.45937E-05	0	0.000546913	0.000618521
550.7185593	0.052199777	0.161883186	0.024741193	0.000830876	3.32483E-05	0	0.000521258	0.000586577
533.0133559	0.049367094	0.152190866	0.023447874	0.000798133	3.20824E-05	0	0.000499024	0.000558892
515.6899521	0.046652361	0.1433437	0.022205182	0.00076611	3.0824E-05	0	0.000473988	0.00052714
500.4045957	0.044257008	0.135537378	0.021108689	0.000737854	2.97137E-05	0	0.000451898	0.000499124
486.8176123	0.042127806	0.128598425	0.020134029	0.000712738	2.87268E-05	0	0.000432262	0.000474221
474.6608377	0.04022273	0.122389888	0.019261964	0.000690266	2.78437E-05	0	0.000414693	0.000451939
463.7197405	0.038508161	0.116802205	0.018477106	0.00067004	2.70489E-05	0	0.000398881	0.000431885
452.3688338	0.036963927	0.112937128	0.017902341	0.000648152	2.62271E-05	0	0.000385508	0.000416503
442.0498277	0.035560078	0.109423422	0.017379827	0.000628253	2.54799E-05	0	0.00037335	0.000402519
432.6281264	0.034278303	0.106215256	0.016902749	0.000610084	2.47978E-05	0	0.000362249	0.000389751
423.991567	0.033103342	0.103274437	0.016465427	0.000593429	2.41724E-05	0	0.000352073	0.000378047
416.0459323	0.032022379	0.100568884	0.016063091	0.000578107	2.35971E-05	0	0.000342712	0.00036728
408.6754808	0.03103756	0.095629055	0.015397644	0.000561601	2.30041E-05	0	0.000334907	0.000359508
401.8509887	0.03012569	0.09105514	0.014781489	0.000546317	2.24549E-05	0	0.00032768	0.000352311
395.5139603	0.029278955	0.086807933	0.014209346	0.000532124	2.1945E-05	0	0.000320969	0.000345628
389.6139683	0.028490614	0.082853637	0.01367666	0.000518911	2.14702E-05	0	0.000314721	0.000339406
384.1073091	0.02775483	0.079162961	0.013179487	0.000506578	2.10271E-05	0	0.00030889	0.000333599
376.505823	0.026798766	0.075250023	0.012554877	0.000493429	2.04084E-05	0	0.000296647	0.000318111
369.3794297	0.025902455	0.071581645	0.011969306	0.000481101	1.98284E-05	0	0.000285169	0.00030359
362.684939	0.025060466	0.068135592	0.011419224	0.00046952	1.92835E-05	0	0.000274388	0.000289949
356.3842419	0.024268006	0.064892248	0.010901499	0.00045862	1.87707E-05	0	0.00026424	0.000277111
350.4435846	0.02352083	0.061834238	0.010413359	0.000448343	1.82872E-05	0	0.000254672	0.000265006
347.9821738	0.022957567	0.058786979	0.00999366	0.000438463	1.79087E-05	0	0.00024946	0.000259633
345.6538121	0.02242475	0.055904436	0.009596648	0.000429116	1.75507E-05	0	0.00024453	0.00025455
343.4479958	0.021919977	0.053173605	0.009220532	0.000420261	1.72116E-05	0	0.000239859	0.000249734
341.3552983	0.021441089	0.050582817	0.008863703	0.00041186	1.68898E-05	0	0.000235428	0.000245166
339.3672357	0.020986146	0.048121569	0.008524716	0.000403879	1.65842E-05	0	0.000231219	0.000240826

337.4871469	0.020552947	0.045751659	0.00819799	0.000396283	1.6293E-05	0	0.000227203	0.000236682
335.6965862	0.020140377	0.043494601	0.007886821	0.000389048	1.60157E-05	0	0.00022338	0.000232736
333.9893074	0.019746996	0.041342523	0.007590126	0.000382149	1.57513E-05	0	0.000219734	0.000228973
332.3596321	0.019371496	0.039288266	0.007306917	0.000375564	1.54989E-05	0	0.000216253	0.000225382
330.8023869	0.019012685	0.03732531	0.007036295	0.000369272	1.52577E-05	0	0.000212928	0.00022195
328.736281	0.01861951	0.035396925	0.006750974	0.00036348	1.50046E-05	0	0.00020837	0.000216427
326.7580946	0.018243067	0.033550598	0.006477794	0.000357936	1.47622E-05	0	0.000204007	0.00021114
324.8623325	0.017882309	0.031781202	0.006215997	0.000352622	1.45299E-05	0	0.000199826	0.000206073
323.0439485	0.017536275	0.030084026	0.005964885	0.000347525	1.43071E-05	0	0.000195815	0.000201212
321.2982999	0.017204083	0.028454737	0.005723818	0.000342632	1.40932E-05	0	0.000191964	0.000196546
319.6402148	0.016878184	0.027006389	0.005496536	0.000339	1.39155E-05	0	0.000187864	0.000191047
318.0459022	0.016564818	0.025613747	0.005277996	0.000335507	1.37445E-05	0	0.000183921	0.00018576
316.5117524	0.016263278	0.024273657	0.005067702	0.000332147	1.358E-05	0	0.000180127	0.000180672
315.0344229	0.015972906	0.0229832	0.004865197	0.00032891	1.34216E-05	0	0.000176474	0.000175773
313.6108145	0.015693093	0.021739669	0.004670056	0.000325792	1.32689E-05	0	0.000172953	0.000171052
313.0098594	0.015466911	0.0207554	0.004526275	0.000323025	1.31543E-05	0	0.000170669	0.000168153
312.4299905	0.015248665	0.019805666	0.004387538	0.000320355	1.30438E-05	0	0.000168465	0.000165357
311.8701171	0.015037945	0.018888683	0.004253586	0.000317778	1.2937E-05	0	0.000166337	0.000162657
311.3292224	0.014834368	0.018002783	0.004124175	0.000315287	1.28339E-05	0	0.000164281	0.000160048
310.8063575	0.014637576	0.017146413	0.003999077	0.00031288	1.27342E-05	0	0.000162294	0.000157527
311.9657002	0.014580792	0.016548067	0.003934353	0.000312678	1.2779E-05	0	0.000163483	0.000159195
313.0876448	0.01452584	0.015969022	0.003871718	0.000312483	1.28223E-05	0	0.000164634	0.00016081
314.173972	0.014472632	0.015408359	0.003811071	0.000312294	1.28643E-05	0	0.000165748	0.000162373
315.2263515	0.014421087	0.014865218	0.003752319	0.00031211	1.2905E-05	0	0.000166827	0.000163887
316.2463502	0.014371128	0.014338788	0.003695375	0.000311933	1.29444E-05	0	0.000167873	0.000165355
318.510994	0.014376918	0.013872457	0.003655135	0.000314283	1.30892E-05	0	0.000169807	0.000167306
320.7080365	0.014382535	0.013420045	0.003616096	0.000316562	1.32298E-05	0	0.000171683	0.000169198
322.8404602	0.014387987	0.012980941	0.003578205	0.000318775	1.33662E-05	0	0.000173503	0.000171035
324.9110744	0.014393281	0.012554563	0.003541413	0.000320924	1.34986E-05	0	0.000175271	0.000172819
326.9225283	0.014398423	0.012140368	0.003505672	0.000323011	1.36273E-05	0	0.000176989	0.000174552
330.3542348	0.014486371	0.01188886	0.003507067	0.000327624	1.38777E-05	0	0.000180328	0.000177918
333.6906163	0.014571876	0.011644338	0.003508423	0.000332108	1.41211E-05	0	0.000183574	0.00018119
336.93559	0.014655038	0.011406515	0.003509742	0.00033647	1.43579E-05	0	0.000186731	0.000184373
340.0928617	0.014735952	0.011175119	0.003511026	0.000340713	1.45882E-05	0	0.000189803	0.00018747
343.1659395	0.014814709	0.010949895	0.003512275	0.000344844	1.48125E-05	0	0.000192793	0.000190484

1803.027441	0.232720145	0.514303785	0.076484914	0.002664325	9.98927E-05	0	0.001987034	0.002520005
1540.81038	0.195540551	0.469685379	0.069283851	0.002276701	8.58568E-05	0	0.001686896	0.002128221
1213.039053	0.14906606	0.41391237	0.060282523	0.001792171	6.8312E-05	0	0.001311724	0.001638492
1016.376256	0.121181365	0.380448565	0.054881725	0.001501454	5.77852E-05	0	0.00108662	0.001344655
886.1450468	0.102368847	0.328726989	0.047620392	0.001303107	5.05023E-05	0	0.000931568	0.001142594
793.1227543	0.088931335	0.291783006	0.042433725	0.00116143	4.53003E-05	0	0.000820817	0.000998265
723.3560349	0.078853201	0.264075018	0.038543725	0.001055173	4.13987E-05	0	0.000737753	0.000890018
669.093031	0.071014652	0.242524361	0.03551817	0.000972528	3.83642E-05	0	0.000673148	0.000805827
625.6826278	0.064743813	0.225283836	0.033097725	0.000906413	3.59366E-05	0	0.000621464	0.000738473
593.9873406	0.059617902	0.207792491	0.030712682	0.000848405	3.38362E-05	0	0.000580117	0.000686255
567.5746013	0.055346309	0.19321637	0.028725147	0.000800065	3.20859E-05	0	0.000545661	0.00064274
545.2253603	0.051731884	0.180882729	0.027043386	0.000759162	3.06049E-05	0	0.000516506	0.00060592
526.0688681	0.048633805	0.170311037	0.025601876	0.000724102	2.93355E-05	0	0.000491515	0.00057436
509.4665748	0.045948804	0.161148904	0.024352568	0.000693717	2.82353E-05	0	0.000469857	0.000547008
490.9585817	0.043224187	0.150444879	0.022874028	0.000657964	2.67825E-05	0	0.000442827	0.000513729
474.6279996	0.040820113	0.141000151	0.021569435	0.000626418	2.55007E-05	0	0.000418978	0.000484365
460.1119266	0.038683159	0.132604837	0.020409796	0.000598376	2.43613E-05	0	0.000397778	0.000458264
447.1238613	0.036771147	0.12509324	0.019372225	0.000573286	2.33418E-05	0	0.00037881	0.00043491
435.4346025	0.035050336	0.118332804	0.01843841	0.000550706	2.24242E-05	0	0.000361738	0.000413891
424.8991305	0.033628082	0.112893877	0.017698565	0.000531824	2.1719E-05	0	0.000349554	0.000399426
415.3214287	0.032335123	0.107949398	0.017025979	0.000514659	2.10778E-05	0	0.000338476	0.000386276
406.5765705	0.031154596	0.103434874	0.016411878	0.000498986	2.04924E-05	0	0.000328363	0.000374269
398.5604505	0.030072446	0.09929656	0.015848952	0.000484619	1.99557E-05	0	0.000319092	0.000363263
391.1856201	0.029076867	0.095489311	0.015331061	0.000471402	1.9462E-05	0	0.000310562	0.000353137
385.7011208	0.02823198	0.090972043	0.014731286	0.00046009	1.9076E-05	0	0.000304476	0.000346269
380.6228807	0.027449677	0.086789388	0.014175939	0.000449617	1.87186E-05	0	0.00029884	0.000339911
375.9073721	0.026723253	0.082905494	0.013660259	0.000439891	1.83868E-05	0	0.000293607	0.000334006
371.517071	0.026046927	0.079289455	0.013180144	0.000430836	1.80778E-05	0	0.000288735	0.000328509
367.4194566	0.025415689	0.075914485	0.012732036	0.000422385	1.77894E-05	0	0.000284188	0.000323378
360.8263618	0.024556534	0.072331034	0.012150788	0.000413001	1.73188E-05	0	0.000273095	0.000308391
354.6453355	0.023751076	0.068971549	0.011605868	0.000404204	1.68777E-05	0	0.000262695	0.000294341
348.8389168	0.022994433	0.065815669	0.011093973	0.000395941	1.64632E-05	0	0.000252925	0.000281142
343.3740521	0.022282299	0.062845429	0.01061219	0.000388163	1.60732E-05	0	0.00024373	0.00026872
338.2214654	0.021610858	0.060044917	0.010157937	0.00038083	1.57054E-05	0	0.00023506	0.000257008
336.1636113	0.021134187	0.057242374	0.009771523	0.0003738	1.54472E-05	0	0.000231083	0.000252584

334.2169925	0.020683282	0.054591319	0.009405995	0.00036715	1.52028E-05	0	0.00022732	0.0002484
332.3728273	0.020256108	0.052079793	0.009059706	0.00036085	1.49713E-05	0	0.000223756	0.000244435
330.6232346	0.019850841	0.049697064	0.008731175	0.000354874	1.47517E-05	0	0.000220374	0.000240674
328.9611217	0.019465838	0.047433471	0.008419071	0.000349196	1.45431E-05	0	0.000217161	0.000237101
327.3873833	0.01909933	0.04525082	0.008117793	0.000343791	1.43444E-05	0	0.000214099	0.000233693
325.8885849	0.018750275	0.043172105	0.007830862	0.000338644	1.41552E-05	0	0.000211182	0.000230447
324.459498	0.018417455	0.041190074	0.007557276	0.000333736	1.39747E-05	0	0.0002084	0.000227352
323.0953697	0.018099763	0.039298136	0.007296126	0.000329052	1.38025E-05	0	0.000205746	0.000224398
321.7918692	0.017796191	0.037490283	0.007046583	0.000324575	1.36379E-05	0	0.000203209	0.000221575
319.3407586	0.017449231	0.035626516	0.006765189	0.000320442	1.34517E-05	0	0.000199246	0.000216413
316.9939506	0.017117036	0.033842057	0.006495769	0.000316485	1.32734E-05	0	0.000195452	0.000211471
314.7449262	0.016798681	0.032131952	0.006237575	0.000312693	1.31025E-05	0	0.000191816	0.000206734
312.5876987	0.016493321	0.030491646	0.00598992	0.000309055	1.29386E-05	0	0.000188328	0.000202191
310.5167603	0.016200175	0.028916953	0.005752171	0.000305563	1.27813E-05	0	0.00018498	0.00019783
308.0896829	0.015886278	0.027343421	0.005503827	0.000302255	1.26126E-05	0	0.000180896	0.000192262
305.7559547	0.015584454	0.025830411	0.005265035	0.000299073	1.24505E-05	0	0.000176969	0.00018691
303.5102916	0.015294019	0.024374495	0.005035254	0.000296012	1.22944E-05	0	0.00017319	0.000181759
301.3478013	0.015014341	0.022972502	0.004813984	0.000293064	1.21442E-05	0	0.000169551	0.000176799
299.263947	0.014744833	0.02162149	0.004600759	0.000290224	1.19994E-05	0	0.000166045	0.000172019
298.5506242	0.01453123	0.020554546	0.004444674	0.000287813	1.18966E-05	0	0.000163826	0.000169114
297.8623303	0.014325122	0.019525038	0.004297603	0.000285487	1.17974E-05	0	0.000161686	0.00016631
297.1977706	0.014126121	0.018531031	0.004153865	0.000283241	1.17017E-05	0	0.000159619	0.000163604
296.5557384	0.013933866	0.017570719	0.004015	0.000281071	1.16092E-05	0	0.000157622	0.000160989
295.9351073	0.013748019	0.016642417	0.003880763	0.000278974	1.15197E-05	0	0.000155691	0.000158461
297.5350056	0.01369618	0.016053686	0.003822107	0.00027861	1.15576E-05	0	0.000156881	0.000160206
299.0832943	0.013646012	0.015483947	0.003765343	0.000278257	1.15943E-05	0	0.000158033	0.000161894
300.5824309	0.013597438	0.014932294	0.003710381	0.000277916	1.16298E-05	0	0.000159148	0.000163529
302.0347196	0.013550381	0.014397881	0.003657136	0.000277586	1.16642E-05	0	0.000160228	0.000165113
303.4423224	0.013504773	0.013879911	0.00360553	0.000277265	1.16976E-05	0	0.000161275	0.000166648
305.8849452	0.013522658	0.013435326	0.003570245	0.000279859	1.18524E-05	0	0.00016334	0.00016873
308.2546538	0.01354001	0.013004012	0.003536013	0.000282375	1.20026E-05	0	0.000165343	0.00017075
310.5546652	0.013556851	0.012585384	0.003502788	0.000284817	1.21484E-05	0	0.000167287	0.00017271
312.7880095	0.013573205	0.012178889	0.003470525	0.000287188	1.22899E-05	0	0.000169174	0.000174613
314.9575441	0.013589091	0.011784009	0.003439185	0.000289492	1.24274E-05	0	0.000171008	0.000176463
318.3061577	0.01368488	0.011588975	0.003450277	0.000294093	1.26783E-05	0	0.000174437	0.000179986

321.5617543	0.013778009	0.011399358	0.00346106	0.000298566	1.29223E-05	0	0.000177771	0.000183412
324.7281564	0.013868586	0.011214935	0.003471549	0.000302916	1.31595E-05	0	0.000181013	0.000186744
327.8089801	0.013956716	0.011035498	0.003481753	0.000307149	1.33904E-05	0	0.000184168	0.000189985
330.8076485	0.014042495	0.010860845	0.003491686	0.000311269	1.36151E-05	0	0.000187239	0.000193141
1631.58685	0.220797539	0.432397224	0.061153564	0.003025508	9.30427E-05	0	0.001258108	0.001280282
1394.308025	0.185466601	0.38172009	0.053934985	0.002583614	8.0244E-05	0	0.001074544	0.001085271
1097.709494	0.141302927	0.318373673	0.044911761	0.002031246	6.42456E-05	0	0.00084509	0.000841507
919.7503753	0.114804723	0.280365823	0.039497826	0.001699825	5.46466E-05	0	0.000707417	0.000695249
801.3421354	0.097052417	0.241567337	0.034209426	0.001475936	4.81095E-05	0	0.000613936	0.000596145
716.7648211	0.084372199	0.213854133	0.030431997	0.001316015	4.34402E-05	0	0.000547165	0.000525357
653.3318355	0.074862035	0.19306923	0.027598925	0.001196074	3.99381E-05	0	0.000497086	0.000472266
603.9950688	0.067465241	0.176903194	0.025395425	0.001102787	3.72144E-05	0	0.000458135	0.000430973
564.5256555	0.061547805	0.163970366	0.023632625	0.001028157	3.50353E-05	0	0.000426975	0.000397939
533.111855	0.056700148	0.151625543	0.02197924	0.000966197	3.32223E-05	0	0.000401504	0.000371274
506.9336878	0.052660433	0.141338191	0.020601419	0.000914563	3.17114E-05	0	0.000380279	0.000349053
484.782931	0.049242213	0.132633508	0.019435571	0.000870872	3.0433E-05	0	0.000362319	0.000330251
465.796568	0.04631231	0.125172352	0.018436272	0.000833423	2.93372E-05	0	0.000346924	0.000314135
449.3417201	0.043773061	0.118706016	0.017570213	0.000800968	2.83875E-05	0	0.000333582	0.000300168
433.892683	0.041431826	0.112796903	0.01674942	0.000769635	2.73996E-05	0	0.000319342	0.000284985
420.2611796	0.03936603	0.107582979	0.01602519	0.000741988	2.6528E-05	0	0.000306776	0.000271589
408.1442877	0.037529767	0.102948381	0.015381431	0.000717413	2.57531E-05	0	0.000295607	0.000259681
397.3028582	0.035886795	0.098801634	0.014805435	0.000695426	2.50599E-05	0	0.000285614	0.000249027
387.5455715	0.03440812	0.095069563	0.014287039	0.000675636	2.44359E-05	0	0.000276619	0.000239438
377.5373175	0.033015504	0.091947612	0.013830701	0.000654151	2.37328E-05	0	0.000267768	0.00023094
368.4389047	0.031749489	0.089109476	0.013415848	0.000634619	2.30936E-05	0	0.000259722	0.000223215
360.1316582	0.030593562	0.086518133	0.013037069	0.000616786	2.251E-05	0	0.000252375	0.000216161
352.5166823	0.029533963	0.084142736	0.012689855	0.000600439	2.1975E-05	0	0.00024564	0.000209695
345.5109044	0.028559132	0.081957371	0.012370418	0.000585399	2.14828E-05	0	0.000239445	0.000203747
338.3364937	0.027633187	0.077959798	0.011838908	0.000568705	2.09303E-05	0	0.000233615	0.000199101
331.6935208	0.026775831	0.074258341	0.011346768	0.000553247	2.04188E-05	0	0.000228217	0.000194799
325.525046	0.025979714	0.070821274	0.010889782	0.000538893	1.99437E-05	0	0.000223205	0.000190804
319.7819832	0.025238502	0.067621246	0.010464312	0.00052553	1.95015E-05	0	0.000218538	0.000187085
314.4217913	0.024546704	0.064634553	0.010067206	0.000513057	1.90887E-05	0	0.000214182	0.000183614
309.1006308	0.023758621	0.061508562	0.009610389	0.000499339	1.85595E-05	0	0.000206785	0.0001759
304.1120428	0.023019792	0.058577946	0.009182123	0.000486478	1.80633E-05	0	0.00019985	0.000168668

299.4257935	0.022325741	0.055824943	0.008779813	0.000474397	1.75973E-05	0	0.000193335	0.000161874
295.015206	0.021672517	0.053233881	0.008401168	0.000463026	1.71586E-05	0	0.000187203	0.00015548
290.856652	0.021056619	0.05079088	0.008044159	0.000452306	1.6745E-05	0	0.000181422	0.000149452
288.5497461	0.020520663	0.048394131	0.007719913	0.000441874	1.63722E-05	0	0.000177242	0.000145875
286.3675379	0.020013677	0.046126937	0.007413194	0.000432006	1.60195E-05	0	0.000173288	0.000142492
284.3001827	0.019533374	0.043979069	0.007122619	0.000422657	1.56853E-05	0	0.000169542	0.000139288
282.3388458	0.019077703	0.041941347	0.006846944	0.000413788	1.53683E-05	0	0.000165988	0.000136247
280.4755757	0.018644815	0.040005512	0.006585053	0.000405362	1.50672E-05	0	0.000162612	0.000133358
278.7591859	0.018243614	0.038069294	0.00632535	0.000397863	1.48022E-05	0	0.000159575	0.000130697
277.124529	0.017861519	0.036225277	0.006078013	0.000390721	1.45498E-05	0	0.000156682	0.000128163
275.5659027	0.017497195	0.034467028	0.005842181	0.000383911	1.43092E-05	0	0.000153924	0.000125747
274.078123	0.017149431	0.0327887	0.005617068	0.00037741	1.40795E-05	0	0.000151291	0.00012344
272.6564669	0.016817124	0.031184964	0.00540196	0.000371198	1.386E-05	0	0.000148775	0.000121236
271.1951254	0.016497488	0.029498074	0.005172919	0.000366098	1.36741E-05	0	0.000146147	0.000118475
269.7959686	0.016191454	0.027882967	0.004953624	0.000361214	1.3496E-05	0	0.000143631	0.000115832
268.45511	0.015898171	0.026335155	0.004743466	0.000356534	1.33253E-05	0	0.000141219	0.000113299
267.1689804	0.01561686	0.02485052	0.004541886	0.000352045	1.31617E-05	0	0.000138906	0.00011087
265.9342959	0.0153468	0.02342527	0.004348369	0.000347735	1.30045E-05	0	0.000136686	0.000108538
264.9317666	0.015085235	0.022219001	0.004179729	0.000343958	1.28631E-05	0	0.000134421	0.000105959
263.9677961	0.014833729	0.021059127	0.004017575	0.000340327	1.27272E-05	0	0.000132243	0.00010348
263.0402018	0.014591715	0.019943022	0.00386154	0.000336832	1.25964E-05	0	0.000130148	0.000101094
262.1469629	0.014358664	0.018868254	0.003711283	0.000333467	1.24704E-05	0	0.00012813	9.87969E-05
261.2862054	0.014134087	0.017832568	0.003566491	0.000330225	1.2349E-05	0	0.000126185	9.65831E-05
260.9549591	0.013946177	0.017155701	0.003474344	0.0003277	1.22665E-05	0	0.000124947	9.52292E-05
260.6353354	0.01376486	0.016502583	0.00338543	0.000325263	1.2187E-05	0	0.000123753	9.39228E-05
260.3267332	0.013589795	0.015871986	0.003299582	0.00032291	1.21101E-05	0	0.0001226	9.26614E-05
260.0285921	0.013420664	0.015262766	0.003216644	0.000320637	1.20359E-05	0	0.000121485	9.14428E-05
259.7403891	0.013257172	0.014673853	0.00313647	0.00031844	1.19641E-05	0	0.000120408	9.02648E-05
260.5427671	0.013170996	0.014174025	0.003081255	0.000318096	1.19897E-05	0	0.000120911	9.09017E-05
261.3192619	0.0130876	0.013690321	0.00302782	0.000317763	1.20144E-05	0	0.000121397	9.15181E-05
262.0711061	0.013006852	0.013221973	0.002976082	0.00031744	1.20383E-05	0	0.000121868	9.21148E-05
262.7994551	0.012928628	0.01276826	0.00292596	0.000317128	1.20615E-05	0	0.000122324	9.2693E-05
263.5053934	0.01285281	0.012328508	0.002877381	0.000316825	1.2084E-05	0	0.000122766	9.32533E-05
265.3550165	0.012832001	0.011885409	0.002836464	0.000318995	1.22097E-05	0	0.000124086	9.43007E-05
267.149427	0.012811814	0.011455537	0.002796769	0.000321101	1.23318E-05	0	0.000125366	9.53169E-05

268.8910607	0.012792221	0.011038308	0.002758241	0.000323144	1.24502E-05	0	0.000126608	9.63031E-05
270.5822122	0.012773195	0.010633173	0.00272083	0.000325129	1.25652E-05	0	0.000127815	9.72608E-05
272.2250451	0.012754713	0.010239613	0.002684488	0.000327056	1.26769E-05	0	0.000128987	9.81911E-05
275.2062181	0.012802164	0.010010997	0.0026845	0.000331534	1.29012E-05	0	0.000131325	0.000100032
278.1045806	0.012848298	0.009788731	0.002684513	0.000335887	1.31192E-05	0	0.000133598	0.000101822
280.923536	0.012893167	0.009572554	0.002684524	0.000340121	1.33313E-05	0	0.000135809	0.000103563
283.6663034	0.012936823	0.009362221	0.002684536	0.00034424	1.35377E-05	0	0.00013796	0.000105257
286.3359304	0.012979316	0.009157496	0.002684547	0.00034825	1.37386E-05	0	0.000140054	0.000106906
2561.263737	0.319631472	0.85873527	0.138925166	0.002140746	0.00015931	0	0.005174282	0.007628551
2203.856754	0.268832384	0.831124355	0.131122166	0.001831351	0.000135609	0	0.004367839	0.006427652
1757.098024	0.205333523	0.79661071	0.121368417	0.001444607	0.000105983	0	0.003359786	0.004926529
1489.042787	0.167234207	0.775902524	0.115516167	0.001212561	8.82077E-05	0	0.002754954	0.004025854
1310.132447	0.141210294	0.66596519	0.099737415	0.001053091	7.58513E-05	0	0.002336116	0.003402657
1182.339348	0.122621784	0.587438522	0.088466879	0.000939184	6.70254E-05	0	0.002036947	0.002957515
1086.494523	0.108680402	0.528543522	0.080013976	0.000853754	6.04059E-05	0	0.00181257	0.002623659
1011.948549	0.097837105	0.482736299	0.073439496	0.000787308	5.52574E-05	0	0.001638054	0.002363993
952.311769	0.089162467	0.446090521	0.068179913	0.000734151	5.11386E-05	0	0.001498442	0.002156261
913.2346947	0.082360487	0.403506755	0.062483663	0.000687074	4.78345E-05	0	0.001392816	0.00200108
880.6704661	0.076692171	0.368020283	0.057736789	0.000647844	4.5081E-05	0	0.001304794	0.001871763
853.1161189	0.071895903	0.337993268	0.053720202	0.000614648	4.27512E-05	0	0.001230314	0.001762341
829.498107	0.067784816	0.312255827	0.050277414	0.000586195	4.07542E-05	0	0.001166474	0.001668551
809.0291633	0.064221874	0.289950045	0.047293664	0.000561536	3.90234E-05	0	0.001111146	0.001587266
784.5636039	0.060274403	0.26787748	0.044170574	0.000532257	3.67963E-05	0	0.001042258	0.001486831
762.9763456	0.05679134	0.248401688	0.041414906	0.000506422	3.48313E-05	0	0.000981474	0.001398212
743.7876715	0.053695284	0.231089873	0.038965424	0.000483458	3.30845E-05	0	0.000927444	0.001319439
726.6188579	0.050925129	0.215600354	0.036773781	0.000462912	3.15217E-05	0	0.000879101	0.001248959
711.1669257	0.048431989	0.201659786	0.034801303	0.00044442	3.01151E-05	0	0.000835593	0.001185526
696.0525426	0.04659628	0.194292195	0.033719027	0.000428702	2.91181E-05	0	0.00080719	0.001144952
682.3121943	0.044927453	0.187594385	0.032735139	0.000414413	2.82117E-05	0	0.000781368	0.001108066
669.7666589	0.043403742	0.181478993	0.031836807	0.000401367	2.73841E-05	0	0.000757793	0.001074387
658.2665848	0.042007006	0.175873218	0.031013335	0.000389408	2.66255E-05	0	0.000736181	0.001043516
647.6865167	0.04072201	0.170715904	0.030255742	0.000378405	2.59276E-05	0	0.000716299	0.001015113
641.1910579	0.039719013	0.162117519	0.029069164	0.000369228	2.54194E-05	0	0.000702615	0.000995861
635.1767442	0.038790312	0.154156052	0.027970481	0.00036073	2.49489E-05	0	0.000689945	0.000978034
629.5920244	0.037927946	0.14676326	0.026950275	0.000352839	2.4512E-05	0	0.00067818	0.000961481

624.3924576	0.037125055	0.139880317	0.026000428	0.000345493	2.41052E-05	0	0.000667226	0.000946069
619.5395286	0.036375689	0.133456236	0.025113904	0.000338636	2.37255E-05	0	0.000657002	0.000931685
603.4235657	0.034835339	0.127035495	0.023883578	0.000330865	2.28395E-05	0	0.000625394	0.000884162
588.3148505	0.033391261	0.12101605	0.022730146	0.000323579	2.20089E-05	0	0.00059576	0.000839609
574.121815	0.032034704	0.11536142	0.02164662	0.000316735	2.12287E-05	0	0.000567923	0.000797756
560.763664	0.030757943	0.110039415	0.02062683	0.000310294	2.04943E-05	0	0.000541723	0.000758365
548.1688358	0.02955414	0.105021525	0.019665315	0.000304221	1.98019E-05	0	0.00051702	0.000721224
544.9030331	0.029001171	0.099895146	0.018913138	0.000298394	1.94866E-05	0	0.000509242	0.000710561
541.8137603	0.028478091	0.095045868	0.018201619	0.000292882	1.91884E-05	0	0.000501885	0.000700475
538.8870809	0.027982542	0.090451816	0.017527549	0.000287661	1.89059E-05	0	0.000494915	0.000690919
536.1104875	0.027512406	0.086093356	0.016888046	0.000282707	1.86379E-05	0	0.000488302	0.000681853
533.4727238	0.027065776	0.081952819	0.016280519	0.000278001	1.83832E-05	0	0.00048202	0.00067324
530.9729187	0.026640607	0.077972132	0.015696349	0.00027352	1.81407E-05	0	0.000476035	0.000665037
528.592152	0.026235683	0.074181001	0.015139996	0.000269253	1.79097E-05	0	0.000470336	0.000657224
526.3221186	0.025849593	0.070566202	0.01460952	0.000265184	1.76895E-05	0	0.000464902	0.000649775
524.1552686	0.025481053	0.067115713	0.014103157	0.0002613	1.74793E-05	0	0.000459715	0.000642664
522.084723	0.025128892	0.063818578	0.013619299	0.000257589	1.72784E-05	0	0.000454759	0.000635869
516.6815262	0.024573019	0.060275674	0.013029445	0.000254146	1.69614E-05	0	0.00044417	0.000620163
511.5082528	0.0240408	0.056883531	0.012464691	0.00025085	1.66578E-05	0	0.000434032	0.000605125
506.5505324	0.023530756	0.053632728	0.011923469	0.000247691	1.63669E-05	0	0.000424316	0.000590714
501.7951679	0.023041531	0.050514611	0.011404337	0.000244661	1.60879E-05	0	0.000414997	0.000576891
497.2300181	0.022571874	0.047521218	0.01090597	0.000241752	1.582E-05	0	0.00040605	0.000563621
491.4645436	0.021994631	0.044487863	0.010368314	0.000238994	1.54901E-05	0	0.000394095	0.000545591
485.9208182	0.021439589	0.041571176	0.009851337	0.000236342	1.51729E-05	0	0.0003826	0.000528255
480.58629	0.020905492	0.038764552	0.009353868	0.00023379	1.48676E-05	0	0.000371538	0.000511573
475.4493369	0.020391177	0.036061878	0.008874824	0.000231332	1.45737E-05	0	0.000360886	0.000495509
470.4991821	0.019895564	0.033457482	0.0084132	0.000228964	1.42904E-05	0	0.000350622	0.000480029
469.8136144	0.019556191	0.031618281	0.008117998	0.00022701	1.4108E-05	0	0.000344341	0.000470653
469.1521016	0.019228725	0.029843613	0.007833155	0.000225124	1.39321E-05	0	0.00033828	0.000461606
468.5133996	0.018912552	0.028130141	0.007558134	0.000223303	1.37622E-05	0	0.000332428	0.000452871
467.8963486	0.018607096	0.026474752	0.007292436	0.000221544	1.3598E-05	0	0.000326775	0.000444432
467.2998659	0.018311822	0.024874543	0.007035595	0.000219844	1.34393E-05	0	0.00032131	0.000436275
470.4917837	0.018390237	0.024198196	0.006975167	0.000219833	1.35473E-05	0	0.000325368	0.00044244
473.5807365	0.018466123	0.023543666	0.00691669	0.000219823	1.36517E-05	0	0.000329294	0.000448406
476.5716272	0.018539599	0.022909915	0.006860068	0.000219813	1.37528E-05	0	0.000333096	0.000454183

479.4690526	0.018610779	0.022295968	0.006805216	0.000219804	1.38507E-05	0	0.000336779	0.000459779
482.2773265	0.018679769	0.021700912	0.006752052	0.000219795	1.39457E-05	0	0.000340349	0.000465203
485.8661272	0.018796484	0.02116368	0.00671127	0.000222097	1.41354E-05	0	0.000344656	0.000470951
489.3477996	0.018909716	0.020642485	0.006671706	0.000224331	1.43195E-05	0	0.000348835	0.000476528
492.7270698	0.019019617	0.020136619	0.006633305	0.000226498	1.44982E-05	0	0.000352891	0.000481941
496.0083902	0.019126333	0.019645416	0.006596018	0.000228603	1.46717E-05	0	0.000356829	0.000487197
499.1959585	0.019229999	0.019168247	0.006559795	0.000230648	1.48402E-05	0	0.000360655	0.000492302
503.9073999	0.019482568	0.018879272	0.006569448	0.00023461	1.51515E-05	0	0.000368001	0.000502237
508.4879679	0.019728121	0.018598324	0.006578832	0.000238462	1.54541E-05	0	0.000375143	0.000511896
512.9430409	0.019966947	0.018325074	0.006587959	0.000242208	1.57484E-05	0	0.00038209	0.00052129
517.2777065	0.020199318	0.018059209	0.00659684	0.000245853	1.60347E-05	0	0.000388849	0.000530431
521.496781	0.020425492	0.017800433	0.006605484	0.000249401	1.63135E-05	0	0.000395427	0.000539327
1850.217101	0.247569768	0.51947718	0.076660033	0.003021903	0.000111644	0	0.002067662	0.002540704
1584.869029	0.208042505	0.472995535	0.069329895	0.002581231	9.59185E-05	0	0.001756111	0.002146275
1253.183938	0.158633426	0.414893479	0.060167222	0.002030392	7.62622E-05	0	0.001366673	0.001653238
1054.172884	0.128987979	0.380032245	0.054669618	0.001699888	6.44684E-05	0	0.001133011	0.001357416
921.7298329	0.109034389	0.326690746	0.047270976	0.001475442	5.63735E-05	0	0.000973036	0.001155108
827.1276536	0.094781824	0.288589674	0.041986232	0.001315124	5.05914E-05	0	0.000858769	0.001010601
756.1760191	0.084092401	0.260013871	0.038022674	0.001194885	4.62548E-05	0	0.000773068	0.000902222
700.9914146	0.075778405	0.237788246	0.034939907	0.001101366	4.28819E-05	0	0.000706412	0.000817927
656.8437309	0.069127209	0.220007746	0.032473693	0.00102655	4.01835E-05	0	0.000653087	0.00075049
623.0481556	0.063724283	0.201504809	0.030005264	0.000964069	3.79611E-05	0	0.000610758	0.000697812
594.8851763	0.059221845	0.186085694	0.027948239	0.000912001	3.6109E-05	0	0.000575483	0.000653914
571.054963	0.055412089	0.173038751	0.02620768	0.000867943	3.45419E-05	0	0.000545635	0.000616769
550.6290658	0.052146585	0.161855657	0.024715772	0.00083018	3.31986E-05	0	0.000520051	0.00058493
532.9266216	0.049316481	0.152163642	0.023422786	0.000797451	3.20345E-05	0	0.000497879	0.000557337
515.6063024	0.046604065	0.14331718	0.022180729	0.000765442	3.07778E-05	0	0.000472898	0.000525667
500.3236679	0.044210757	0.135511477	0.021084797	0.000737199	2.96689E-05	0	0.000450856	0.000497722
486.7391038	0.042083373	0.128573076	0.020110636	0.000712094	2.86833E-05	0	0.000431263	0.000472882
474.5844938	0.040179923	0.122365032	0.019239017	0.000689632	2.78014E-05	0	0.000413733	0.000450658
463.6453449	0.038466818	0.116777792	0.018454561	0.000669416	2.70077E-05	0	0.000397955	0.000430655
452.2961585	0.03692393	0.112913088	0.017880135	0.00064754	2.61869E-05	0	0.000384613	0.000415317
441.9787163	0.035521303	0.109399721	0.017357931	0.000627652	2.54408E-05	0	0.000372483	0.000401374
432.558443	0.034240644	0.106191863	0.016881135	0.000609494	2.47595E-05	0	0.000361408	0.000388643
423.9231925	0.033066707	0.103251327	0.016444072	0.000592849	2.4135E-05	0	0.000351256	0.000376973

415.978762	0.031986685	0.100546034	0.016041975	0.000577536	2.35605E-05	0	0.000341916	0.000366236
408.6095828	0.031002736	0.095606429	0.015376738	0.000561045	2.29683E-05	0	0.000334129	0.000358487
401.7862686	0.030091673	0.09103272	0.014760778	0.000545775	2.242E-05	0	0.00032692	0.000351313
395.4503341	0.029245685	0.086785705	0.014188815	0.000531596	2.19109E-05	0	0.000320225	0.00034465
389.5513605	0.028458041	0.082831587	0.013656298	0.000518394	2.14368E-05	0	0.000313992	0.000338448
384.0456519	0.027722907	0.079141077	0.013159282	0.000506073	2.09944E-05	0	0.000308175	0.000332658
376.4455424	0.026767362	0.075229345	0.012535791	0.000492936	2.03764E-05	0	0.000295942	0.000317181
369.3204397	0.02587154	0.071562096	0.011951268	0.00048062	1.9797E-05	0	0.000284474	0.000302671
362.6271615	0.025030009	0.068117105	0.011402171	0.000469051	1.92527E-05	0	0.000273702	0.000289041
356.3276055	0.02423798	0.06487476	0.010885374	0.000458162	1.87404E-05	0	0.000263563	0.000276212
350.3880241	0.02349121	0.061817693	0.010398108	0.000447895	1.82574E-05	0	0.000254003	0.000264117
347.9270776	0.022928304	0.05877074	0.009978685	0.000438024	1.78794E-05	0	0.000248798	0.00025875
345.5991552	0.022395824	0.055888488	0.009581934	0.000428686	1.75219E-05	0	0.000243874	0.000253674
343.3937551	0.02189137	0.053157933	0.009206064	0.00041984	1.71831E-05	0	0.000239209	0.000248865
341.3014524	0.021412786	0.050567406	0.00884947	0.000411447	1.68618E-05	0	0.000234784	0.000244302
339.3137649	0.020958131	0.048106406	0.008510706	0.000403475	1.65565E-05	0	0.000230579	0.000239968
337.4338746	0.020525205	0.045736721	0.008184191	0.000395885	1.62657E-05	0	0.00022657	0.00023583
335.643503	0.020112894	0.043479878	0.007873224	0.000388657	1.59887E-05	0	0.000222751	0.000231889
333.9364044	0.019719761	0.041328004	0.00757672	0.000381766	1.57246E-05	0	0.000219109	0.000228131
332.3069013	0.019344498	0.039273943	0.007293695	0.000375187	1.54726E-05	0	0.000215633	0.000224545
330.7498205	0.018985913	0.037311173	0.007023248	0.000368901	1.52317E-05	0	0.000212312	0.000221117
328.6840366	0.018592907	0.035383197	0.00673832	0.000363115	1.49788E-05	0	0.000207758	0.000215597
326.7061585	0.018216625	0.033537262	0.006465518	0.000357576	1.47367E-05	0	0.000203397	0.000210312
324.8106919	0.017856021	0.031768241	0.006204082	0.000352267	1.45046E-05	0	0.000199218	0.000205247
322.9925913	0.017510135	0.030071425	0.005953317	0.000347175	1.4282E-05	0	0.00019521	0.000200389
321.2472147	0.017178085	0.028442482	0.005712583	0.000342286	1.40684E-05	0	0.000191362	0.000195726
319.5892957	0.016852274	0.026994591	0.005485733	0.000338657	1.38907E-05	0	0.000187263	0.000190228
317.9951428	0.016538994	0.025602389	0.005267609	0.000335167	1.37199E-05	0	0.000183322	0.000184942
316.4611466	0.016237535	0.024262722	0.005057716	0.000331808	1.35555E-05	0	0.000179529	0.000179856
314.9839651	0.015947242	0.022972673	0.004855596	0.000328574	1.33971E-05	0	0.000175877	0.000174957
313.5604993	0.015667505	0.021729535	0.004660827	0.000325458	1.32446E-05	0	0.000172358	0.000170237
312.959588	0.015441487	0.020745455	0.00451722	0.000322693	1.31302E-05	0	0.000170077	0.000167344
312.3797613	0.0152234	0.019795905	0.004378652	0.000320026	1.30197E-05	0	0.000167877	0.000164552
311.8199286	0.015012833	0.018879097	0.004244862	0.00031745	1.29131E-05	0	0.000165752	0.000161857
311.2790732	0.014809404	0.017993368	0.004115607	0.000314962	1.28101E-05	0	0.0001637	0.000159253

310.7562464	0.014612756	0.017137163	0.003990661	0.000312557	1.27106E-05	0	0.000161716	0.000156736
311.915281	0.014556171	0.016538769	0.003925888	0.000312355	1.27555E-05	0	0.00016291	0.000158412
313.0369274	0.01450141	0.015959678	0.003863204	0.000312159	1.27989E-05	0	0.000164066	0.000160034
314.1229659	0.014448388	0.015398971	0.00380251	0.00031197	1.2841E-05	0	0.000165184	0.000161605
315.1750658	0.014397023	0.014855786	0.003743712	0.000311787	1.28818E-05	0	0.000166268	0.000163126
316.1947933	0.014347238	0.014329315	0.003686724	0.000311609	1.29213E-05	0	0.000167319	0.000164601
318.4589231	0.014353095	0.01386294	0.003646441	0.000313954	1.3066E-05	0	0.000169255	0.000166558
320.6554669	0.014358777	0.013410487	0.003607361	0.000316229	1.32064E-05	0	0.000171133	0.000168456
322.7874065	0.014364291	0.012971342	0.003569429	0.000318437	1.33427E-05	0	0.000172956	0.000170299
324.8575507	0.014369647	0.012544925	0.003532598	0.000320581	1.34751E-05	0	0.000174727	0.000172088
326.868548	0.014374849	0.012130692	0.003496818	0.000322664	1.36036E-05	0	0.000176446	0.000173826
330.2994949	0.01446272	0.011879107	0.003498138	0.000327268	1.38537E-05	0	0.000179785	0.000177194
333.6351377	0.01454815	0.011634512	0.003499421	0.000331745	1.40969E-05	0	0.00018303	0.000180469
336.879393	0.01463124	0.011396617	0.00350067	0.000336099	1.43333E-05	0	0.000186187	0.000183654
340.0359658	0.014712084	0.011165152	0.003501884	0.000340335	1.45634E-05	0	0.000189259	0.000186753
343.1083632	0.014790772	0.010939859	0.003503066	0.000344458	1.47874E-05	0	0.000192248	0.000189769
1802.737021	0.23247937	0.514214389	0.07639923	0.002662753	9.97165E-05	0	0.001981308	0.002511562
1540.564135	0.19533653	0.469609069	0.069210986	0.002275317	8.57058E-05	0	0.00168205	0.002121096
1212.848028	0.14890798	0.413852419	0.06022568	0.001791021	6.81925E-05	0	0.001307977	0.001633012
1016.218364	0.12105085	0.38039843	0.054834497	0.001500444	5.76845E-05	0	0.001083533	0.001340162
886.0081829	0.102257571	0.328682689	0.047578793	0.001302195	5.04149E-05	0	0.000928944	0.001138794
793.0009105	0.088833801	0.291742875	0.042396147	0.001160589	4.52223E-05	0	0.000818523	0.00099496
723.2454562	0.078765974	0.264038014	0.038509163	0.001054385	4.13279E-05	0	0.000735707	0.000887084
668.9912139	0.070935441	0.242489789	0.035485953	0.000971781	3.82989E-05	0	0.000671295	0.000803181
625.5878202	0.064671015	0.225251209	0.033067385	0.000905698	3.58757E-05	0	0.000619765	0.000736058
593.8969791	0.059550644	0.20776056	0.030683061	0.000847725	3.37793E-05	0	0.000578549	0.000684036
567.4879449	0.055283668	0.19318502	0.028696125	0.000799414	3.20324E-05	0	0.000544203	0.000640684
545.141839	0.051673149	0.180851871	0.027014871	0.000758535	3.05542E-05	0	0.000515141	0.000604001
525.988034	0.048578419	0.1702806	0.025573796	0.000723496	2.92871E-05	0	0.000490231	0.000572559
509.3880696	0.04589632	0.161118832	0.024324864	0.000693129	2.8189E-05	0	0.000468642	0.000545309
490.8833149	0.043174507	0.150415589	0.022847029	0.000657405	2.67386E-05	0	0.000441677	0.000512122
474.5555902	0.040772907	0.140971551	0.021543056	0.000625883	2.54589E-05	0	0.000417885	0.00048284
460.042057	0.038638152	0.13257685	0.02038397	0.000597863	2.43213E-05	0	0.000396736	0.000456811
447.0562643	0.036728107	0.125065803	0.019346892	0.000572793	2.33035E-05	0	0.000377813	0.000433522
435.3690508	0.035009068	0.11830586	0.018413523	0.00055023	2.23874E-05	0	0.000360783	0.000412562

424.8350797	0.033588254	0.112867351	0.01767405	0.00053136	2.16833E-05	0	0.000348632	0.000398146
415.2587423	0.032296605	0.107923251	0.017001802	0.000514206	2.10431E-05	0	0.000337586	0.00038504
406.5151299	0.031117274	0.103409074	0.01638801	0.000498543	2.04586E-05	0	0.0003275	0.000373073
398.5001519	0.03003622	0.099271078	0.015825368	0.000484185	1.99229E-05	0	0.000318254	0.000362104
391.1263722	0.02904165	0.095464121	0.015307737	0.000470976	1.94299E-05	0	0.000309748	0.000352012
385.6426297	0.028197526	0.090947079	0.014708192	0.000459672	1.90446E-05	0	0.00030368	0.00034517
380.5650903	0.02741593	0.086764632	0.014153058	0.000449205	1.86877E-05	0	0.00029806	0.000338834
375.8502324	0.026690162	0.082880932	0.013637577	0.000439485	1.83564E-05	0	0.000292842	0.000332951
371.460537	0.026014446	0.079265073	0.013157646	0.000430436	1.80479E-05	0	0.000287984	0.000327473
367.3634881	0.025383779	0.075890271	0.01270971	0.00042199	1.776E-05	0	0.00028345	0.000322361
360.7716246	0.024525054	0.072308162	0.012129701	0.000412614	1.72899E-05	0	0.000272366	0.000307386
354.5917526	0.02372	0.068949935	0.011585942	0.000403824	1.68491E-05	0	0.000261975	0.000293346
348.7864183	0.022963737	0.065795237	0.011075139	0.000395567	1.64351E-05	0	0.000252213	0.000280158
343.3225742	0.022251959	0.062826109	0.010594383	0.000387796	1.60454E-05	0	0.000243025	0.000267746
338.1709498	0.021580855	0.060026645	0.010141098	0.000380468	1.5678E-05	0	0.000234363	0.000256042
336.113447	0.021104465	0.057224441	0.009754989	0.000373444	1.542E-05	0	0.000230391	0.000251626
334.1671606	0.020653826	0.054573707	0.00938975	0.000366799	1.51759E-05	0	0.000226634	0.000247448
332.3233103	0.020226905	0.052062485	0.009043734	0.000360504	1.49447E-05	0	0.000223074	0.00024349
330.5740165	0.019821877	0.049680044	0.008715463	0.000354531	1.47254E-05	0	0.000219697	0.000239735
328.9121873	0.0194371	0.047416725	0.008403605	0.000348858	1.4517E-05	0	0.000216489	0.000236167
327.3386058	0.019070809	0.045234321	0.008102561	0.000343457	1.43185E-05	0	0.000213431	0.000232764
325.8399568	0.018721959	0.04315584	0.007815852	0.000338314	1.41295E-05	0	0.000210518	0.000229524
324.4110124	0.018389336	0.041174033	0.007542478	0.00033341	1.39493E-05	0	0.00020774	0.000226434
323.04702	0.018071831	0.039282308	0.007281531	0.000328729	1.37772E-05	0	0.000205089	0.000223484
321.7436495	0.017768438	0.03747466	0.007032181	0.000324256	1.36128E-05	0	0.000202556	0.000220666
319.292904	0.017421602	0.035611348	0.006751224	0.000320126	1.34268E-05	0	0.000198596	0.000215506
316.9464456	0.017089524	0.033827325	0.006482223	0.000316172	1.32486E-05	0	0.000194804	0.000210566
314.6977563	0.016771283	0.032117637	0.00622443	0.000312383	1.30779E-05	0	0.00019117	0.000205832
312.5408503	0.016466032	0.030477732	0.00597716	0.000308748	1.29141E-05	0	0.000187684	0.000201291
310.4702204	0.016172991	0.028903423	0.00573978	0.000305258	1.27569E-05	0	0.000184338	0.000196931
308.0433563	0.015859182	0.027330405	0.005491916	0.000301952	1.25884E-05	0	0.000180255	0.000191366
305.7098331	0.015557442	0.025817888	0.005253585	0.000298773	1.24263E-05	0	0.00017633	0.000186014
303.4643673	0.015267089	0.024362447	0.005024248	0.000295714	1.22704E-05	0	0.000172552	0.000180865
301.302067	0.01498749	0.022960911	0.004803405	0.000292768	1.21202E-05	0	0.000168915	0.000175906
299.2183957	0.014718058	0.02161034	0.004590593	0.00028993	1.19755E-05	0	0.000165409	0.000171127

298.5050924	0.014504622	0.020543607	0.004436502	0.000287521	1.18729E-05	0	0.000163195	0.000168227
297.8168173	0.014298675	0.019514303	0.004287818	0.000285196	1.17738E-05	0	0.000161058	0.000165429
297.1522757	0.014099829	0.018520492	0.004144261	0.000282952	1.16782E-05	0	0.000158994	0.000162728
296.5102611	0.013907723	0.01756037	0.004005571	0.000280784	1.15858E-05	0	0.000157001	0.000160118
295.8896469	0.013722022	0.016632253	0.003871503	0.000278688	1.14966E-05	0	0.000155074	0.000157595
297.4891455	0.013670401	0.016043469	0.003812793	0.000278324	1.15346E-05	0	0.000156269	0.000159349
299.0370474	0.013620445	0.015473679	0.003755976	0.000277971	1.15714E-05	0	0.000157426	0.000161046
300.5358096	0.013572075	0.014921977	0.003700964	0.00027763	1.1607E-05	0	0.000158547	0.000162689
301.9877354	0.013525216	0.014387516	0.00364767	0.000277299	1.16415E-05	0	0.000159632	0.000164281
303.3949866	0.013479799	0.0138695	0.003596016	0.000276979	1.16749E-05	0	0.000160684	0.000165823
305.8370323	0.013497767	0.013424869	0.003560685	0.000279567	1.18296E-05	0	0.000162751	0.000167912
308.2061811	0.013515199	0.012993511	0.003526408	0.000282079	1.19797E-05	0	0.000164757	0.000169938
310.5056491	0.013532118	0.012574839	0.00349314	0.000284516	1.21254E-05	0	0.000166704	0.000171905
312.7384658	0.013548546	0.012168303	0.003460836	0.000286883	1.22668E-05	0	0.000168595	0.000173814
314.9074878	0.013564505	0.011773383	0.003429455	0.000289182	1.24043E-05	0	0.000170431	0.000175669
318.2554286	0.013660236	0.011578266	0.003440465	0.000293774	1.26549E-05	0	0.00017386	0.000179196
321.5103711	0.013753307	0.011388569	0.00345117	0.00029824	1.28986E-05	0	0.000177194	0.000182624
324.6761371	0.013843829	0.011204069	0.003461582	0.000302582	1.31356E-05	0	0.000180436	0.000185959
327.7563419	0.013931904	0.011024556	0.003471712	0.000306808	1.33662E-05	0	0.000183591	0.000189203
330.7544078	0.014017631	0.01084983	0.003481572	0.000310921	1.35906E-05	0	0.000186661	0.000192361
1631.332422	0.220690101	0.432368751	0.061126509	0.003023817	9.29414E-05	0	0.001255968	0.001277503
1394.090935	0.185374876	0.381695965	0.053911989	0.002582127	8.0156E-05	0	0.001072719	0.001082918
1097.539076	0.141230846	0.318354982	0.044893839	0.002030013	6.41742E-05	0	0.000843658	0.000839687
919.6079603	0.114744427	0.280350393	0.039482948	0.001698745	5.45852E-05	0	0.000706222	0.000693748
801.2182377	0.097000234	0.241553671	0.034196318	0.001474958	4.80549E-05	0	0.000612905	0.000594868
716.6541502	0.08432581	0.213841728	0.030420153	0.001315109	4.33904E-05	0	0.000546251	0.000524239
653.2310845	0.074819992	0.19305777	0.02758803	0.001195223	3.9892E-05	0	0.000496259	0.000471267
603.9020334	0.067426578	0.176892469	0.025385267	0.001101978	3.7171E-05	0	0.000457377	0.000430067
564.4387925	0.061511847	0.163960229	0.023623057	0.001027383	3.49943E-05	0	0.000426272	0.000397107
533.029779	0.056666427	0.15161558	0.021969891	0.000965449	3.31831E-05	0	0.000400847	0.000370505
506.855601	0.052628578	0.141328374	0.020592252	0.000913838	3.16738E-05	0	0.000379659	0.000348336
484.7082196	0.049211936	0.132623814	0.019426558	0.000870167	3.03966E-05	0	0.000361731	0.000329578
465.7247499	0.046283386	0.125162763	0.018427391	0.000832734	2.9302E-05	0	0.000346364	0.0003135
449.2724094	0.043745309	0.118696518	0.017561447	0.000800293	2.83533E-05	0	0.000333046	0.000299565
433.8258231	0.041405147	0.112787644	0.016740875	0.000768975	2.73663E-05	0	0.000318827	0.000284412

420.1964822	0.039340298	0.107573932	0.016016842	0.000741341	2.64955E-05	0	0.000306281	0.000271041
408.0815125	0.037504876	0.102939521	0.015373256	0.000716778	2.57214E-05	0	0.000295129	0.000259156
397.2418028	0.035862657	0.098792942	0.014797417	0.0006948	2.50288E-05	0	0.00028515	0.000248522
387.486064	0.03438466	0.095061022	0.014279161	0.00067502	2.44054E-05	0	0.00027617	0.000238952
377.4792826	0.032992737	0.091939194	0.013822942	0.000653548	2.3703E-05	0	0.000267332	0.00023047
368.3822085	0.031727352	0.089101168	0.013408198	0.000634028	2.30645E-05	0	0.000259298	0.00022276
360.0761843	0.030572001	0.086509927	0.013029518	0.000616205	2.24815E-05	0	0.000251962	0.00021572
352.4623289	0.029512929	0.084134623	0.012682396	0.000599868	2.1947E-05	0	0.000245238	0.000209267
345.4575818	0.028538583	0.081949343	0.012363042	0.000584837	2.14553E-05	0	0.000239051	0.00020333
338.2843593	0.027613163	0.07795186	0.011831606	0.000568158	2.09035E-05	0	0.000233231	0.000198694
331.6424866	0.026756293	0.074250486	0.011339536	0.000552714	2.03926E-05	0	0.000227842	0.000194401
325.4750333	0.025960628	0.070813497	0.010882613	0.000538373	1.99182E-05	0	0.000222838	0.000190415
319.7329217	0.025219836	0.067613541	0.010457203	0.000525021	1.94765E-05	0	0.000218179	0.000186703
314.3736175	0.024528431	0.064626915	0.010060153	0.00051256	1.90642E-05	0	0.00021383	0.000183239
309.0532938	0.023740739	0.061501341	0.009603722	0.000498855	1.85356E-05	0	0.00020644	0.000175531
304.0654903	0.023002279	0.058571116	0.009175819	0.000486007	1.80401E-05	0	0.000199511	0.000168304
299.3799779	0.022308573	0.05581848	0.00877385	0.000473938	1.75745E-05	0	0.000193002	0.000161515
294.9700839	0.021655674	0.053227764	0.008395525	0.000462579	1.71364E-05	0	0.000186876	0.000155125
290.8121839	0.021040084	0.050785088	0.008038819	0.000451869	1.67232E-05	0	0.0001811	0.000149101
288.5056732	0.020504415	0.048388447	0.007714669	0.000441448	1.63508E-05	0	0.000176924	0.000145528
286.3238387	0.019997701	0.046121354	0.00740804	0.00043159	1.59986E-05	0	0.000172974	0.000142149
284.2568377	0.019517656	0.043973581	0.00711755	0.000422251	1.56649E-05	0	0.000169233	0.000138947
282.2958367	0.019062229	0.041935951	0.006841957	0.00041339	1.53482E-05	0	0.000165683	0.00013591
280.4328857	0.018629573	0.040000202	0.006580143	0.000404973	1.50475E-05	0	0.00016231	0.000133024
278.7167398	0.018228574	0.038064058	0.006320513	0.000397481	1.47828E-05	0	0.000159276	0.000130366
277.0823151	0.017846671	0.036220111	0.006073246	0.000390346	1.45307E-05	0	0.000156387	0.000127834
275.5239102	0.01748253	0.034461929	0.00583748	0.000383542	1.42904E-05	0	0.000153632	0.00012542
274.0363419	0.017134942	0.032783665	0.005612431	0.000377048	1.4061E-05	0	0.000151002	0.000123116
272.6148877	0.016802801	0.03117999	0.005397384	0.000370842	1.38418E-05	0	0.000148489	0.000120914
271.1537561	0.016483283	0.029493238	0.005168477	0.000365746	1.3656E-05	0	0.000145862	0.000118154
269.7548004	0.01617736	0.027878262	0.004949312	0.000360866	1.34781E-05	0	0.000143348	0.000115513
268.4141345	0.015884185	0.026330578	0.004739278	0.00035619	1.33076E-05	0	0.000140938	0.000112981
267.1281897	0.015602976	0.024846064	0.004537817	0.000351705	1.31441E-05	0	0.000138626	0.000110552
265.8936827	0.015333015	0.023420931	0.004344415	0.000347399	1.29871E-05	0	0.000136407	0.000108221
264.8913008	0.015071528	0.02221482	0.004175923	0.000343625	1.28458E-05	0	0.000134144	0.000105643

263.9274721	0.014820099	0.021055099	0.004013911	0.000339996	1.271E-05	0	0.000131967	0.000103165
263.0000143	0.014578158	0.01993914	0.003858014	0.000336504	1.25793E-05	0	0.000129873	0.00010078
262.1069068	0.014345177	0.018864514	0.00370789	0.000333142	1.24534E-05	0	0.000127856	9.84833E-05
261.246276	0.014120668	0.017828965	0.003563225	0.000329902	1.23321E-05	0	0.000125912	9.62702E-05
260.9150655	0.01393284	0.01715216	0.003471137	0.000327378	1.22497E-05	0	0.000124676	9.49182E-05
260.5954763	0.013751602	0.016499104	0.003382279	0.000324943	1.21702E-05	0	0.000123483	9.36136E-05
260.2869076	0.013576614	0.015868566	0.003296486	0.000322592	1.20935E-05	0	0.000122331	9.23539E-05
259.9887987	0.013407557	0.015259403	0.003213601	0.000320321	1.20193E-05	0	0.000121218	9.1137E-05
259.7006269	0.013244136	0.014670545	0.003133478	0.000318125	1.19477E-05	0	0.000120142	8.99606E-05
260.5028309	0.013158027	0.014170699	0.003078243	0.000317781	1.19732E-05	0	0.000120646	9.06001E-05
261.2791574	0.013074697	0.013686978	0.003024789	0.000317447	1.1998E-05	0	0.000121134	9.1219E-05
262.0308386	0.012994011	0.013218612	0.002973033	0.000317124	1.20219E-05	0	0.000121607	9.18182E-05
262.7590298	0.012915847	0.012764883	0.002922894	0.000316812	1.20451E-05	0	0.000122064	9.23987E-05
263.4648151	0.012840089	0.012325115	0.002874297	0.000316509	1.20676E-05	0	0.000122508	9.29614E-05
265.3141328	0.012819244	0.011881999	0.002833363	0.000318674	1.21932E-05	0	0.000123827	9.40103E-05
267.1082471	0.012799022	0.01145211	0.002793651	0.000320775	1.23151E-05	0	0.000125107	9.50278E-05
268.8495933	0.012779395	0.011034865	0.002755107	0.000322814	1.24333E-05	0	0.000126349	9.60155E-05
270.5404656	0.012760337	0.010629714	0.00271768	0.000324794	1.25481E-05	0	0.000127555	9.69745E-05
272.1830274	0.012741823	0.010236139	0.002681322	0.000326717	1.26597E-05	0	0.000128727	9.79061E-05
275.1636536	0.012789145	0.010007493	0.002681305	0.000331187	1.28837E-05	0	0.000131064	9.97472E-05
278.0614847	0.012835152	0.009785198	0.002681288	0.000335532	1.31014E-05	0	0.000133335	0.000101537
280.8799231	0.012879899	0.009568994	0.002681271	0.000339758	1.33132E-05	0	0.000135544	0.000103278
283.6221875	0.012923437	0.009358633	0.002681255	0.00034387	1.35193E-05	0	0.000137693	0.000104972
286.2913249	0.012965813	0.009153881	0.002681239	0.000347873	1.37199E-05	0	0.000139786	0.000106621
2560.78389	0.318881641	0.858450427	0.138620003	0.002139698	0.000158847	0	0.005154789	0.007598333
2203.452466	0.268199786	0.830874998	0.130861898	0.001830428	0.000135218	0	0.004351399	0.006402183
1756.788186	0.204847467	0.796405712	0.121164266	0.001443839	0.000105681	0	0.003347162	0.004906994
1488.789617	0.166836076	0.77572414	0.115345688	0.001211886	8.79585E-05	0	0.002744619	0.004009881
1309.911393	0.140873672	0.665806519	0.099587155	0.001052482	7.56395E-05	0	0.002327384	0.003389173
1182.141234	0.122329099	0.587293932	0.08833106	0.000938622	6.68402E-05	0	0.002029358	0.002945811
1086.313614	0.108420668	0.528409493	0.079888989	0.000853227	6.02407E-05	0	0.001805839	0.002613289
1011.78102	0.097603	0.482610484	0.073322934	0.000786808	5.51077E-05	0	0.001631991	0.00235466
952.1549458	0.088948866	0.445971277	0.06807009	0.000733673	5.10014E-05	0	0.001492912	0.002147758
913.0833826	0.082164164	0.403390337	0.062376439	0.000686619	4.77079E-05	0	0.001387737	0.001993277
880.5237467	0.076510245	0.36790622	0.05763173	0.000647408	4.49633E-05	0	0.001300091	0.001864543

852.9732855	0.071726161	0.337881198	0.053616976	0.000614229	4.26409E-05	0	0.001225928	0.001755614
829.3586045	0.067625517	0.312145465	0.050175759	0.00058579	4.06503E-05	0	0.001162361	0.001662246
808.8925476	0.064071625	0.289841163	0.04719337	0.000561142	3.89252E-05	0	0.001107269	0.001581327
784.4310394	0.060132349	0.267771802	0.044072832	0.000531882	3.67033E-05	0	0.001038593	0.001481218
762.8473557	0.056656518	0.248298836	0.041319416	0.000506064	3.47429E-05	0	0.000977996	0.001392887
743.6618591	0.05356689	0.230989533	0.038871936	0.000483114	3.30003E-05	0	0.000924132	0.00131437
726.4958884	0.050802486	0.215502262	0.036682085	0.000462581	3.14411E-05	0	0.000875938	0.001244118
711.0465148	0.048314522	0.201563718	0.034711219	0.0004441	3.00379E-05	0	0.000832564	0.001180891
695.9346533	0.046483138	0.194197536	0.033630319	0.000428391	2.90436E-05	0	0.000804272	0.001140489
682.1965974	0.044818244	0.187501006	0.032647683	0.000414109	2.81397E-05	0	0.000778553	0.001103761
669.653155	0.043298123	0.181386783	0.031750494	0.000401069	2.73143E-05	0	0.00075507	0.001070226
658.1549995	0.041904678	0.175782079	0.030928071	0.000389116	2.65578E-05	0	0.000733544	0.001039485
647.5766964	0.04062271	0.170625752	0.030171441	0.000378119	2.58618E-05	0	0.00071374	0.001011204
641.0823578	0.03962192	0.162028063	0.028985679	0.000368946	2.5355E-05	0	0.000700113	0.000992039
635.0690812	0.038695263	0.15406724	0.027887751	0.000360453	2.48858E-05	0	0.000687495	0.000974294
629.4853244	0.037834796	0.146675048	0.026868246	0.000352566	2.44501E-05	0	0.000675779	0.000957816
624.2866543	0.037033671	0.139792661	0.025919052	0.000345224	2.40444E-05	0	0.000664871	0.000942475
619.4345622	0.036285955	0.133369101	0.025033138	0.00033837	2.36658E-05	0	0.00065469	0.000928156
603.3219991	0.034746644	0.126953161	0.023807319	0.000330604	2.27806E-05	0	0.000623107	0.000880672
588.2164712	0.033303541	0.120938218	0.022658115	0.000323323	2.19506E-05	0	0.000593498	0.000836155
574.0264298	0.031947898	0.115287817	0.021578559	0.000316483	2.1171E-05	0	0.000565684	0.000794337
560.6710967	0.030671999	0.109969792	0.020562506	0.000310046	2.04373E-05	0	0.000539506	0.000754978
548.0789255	0.029469008	0.104955654	0.019604514	0.000303976	1.97454E-05	0	0.000514823	0.000717868
544.812779	0.028916665	0.099830485	0.018853452	0.000298153	1.94306E-05	0	0.000507061	0.000707228
541.7231808	0.028394178	0.094982351	0.018142987	0.000292645	1.91329E-05	0	0.000499717	0.000697163
538.7961932	0.02789919	0.090389383	0.017469916	0.000287427	1.88507E-05	0	0.00049276	0.000687627
536.0193074	0.027429586	0.086031951	0.016831361	0.000282476	1.85831E-05	0	0.00048616	0.000678581
533.3812659	0.026983462	0.081892391	0.016224733	0.000277773	1.83288E-05	0	0.00047989	0.000669987
530.8820981	0.026558772	0.077912635	0.015641415	0.000273295	1.80867E-05	0	0.000473919	0.000661801
528.5019382	0.026154305	0.07412239	0.015085873	0.00026903	1.7856E-05	0	0.000468232	0.000654005
526.2324834	0.025768651	0.070508436	0.01455617	0.000264964	1.76361E-05	0	0.000462809	0.000646571
524.0661857	0.025400527	0.067058753	0.014050545	0.000261083	1.74262E-05	0	0.000457633	0.000639475
521.9961679	0.025048763	0.063762389	0.013567392	0.000257374	1.72256E-05	0	0.000452687	0.000632695
516.5936167	0.024493107	0.060221191	0.012979117	0.000253933	1.69087E-05	0	0.000442103	0.000616996
511.4209613	0.023961096	0.056830681	0.012415874	0.000250638	1.66054E-05	0	0.000431969	0.000601965

506.4638332	0.023451252	0.053581443	0.0118761	0.000247481	1.63146E-05	0	0.000422257	0.00058756
501.7090368	0.022962219	0.050464827	0.011358357	0.000244453	1.60358E-05	0	0.000412942	0.000573743
497.1444323	0.022492746	0.047472876	0.010861325	0.000241546	1.5768E-05	0	0.000404	0.000560479
491.3791371	0.021915635	0.044441363	0.010325419	0.000238789	1.54382E-05	0	0.000392048	0.000542454
485.8355841	0.02136072	0.041526446	0.009810125	0.000236138	1.51211E-05	0	0.000380555	0.000525122
480.5012217	0.020826745	0.038721527	0.009314276	0.000233588	1.4816E-05	0	0.000369496	0.000508445
475.3644283	0.020312547	0.036020493	0.008836792	0.000231132	1.45221E-05	0	0.000358847	0.000492385
470.4144274	0.019817047	0.033417679	0.008376671	0.000228765	1.42389E-05	0	0.000348585	0.000476909
469.7284927	0.019478149	0.031579234	0.008082179	0.000226812	1.40569E-05	0	0.000342316	0.000467551
469.066626	0.019151142	0.029805296	0.00779802	0.000224927	1.38812E-05	0	0.000336267	0.000458522
468.4275822	0.01883541	0.028092529	0.00752366	0.000223107	1.37116E-05	0	0.000330427	0.000449804
467.810201	0.018530382	0.026437821	0.0072586	0.000221349	1.35477E-05	0	0.000324784	0.000441382
467.2133991	0.018235521	0.02483827	0.007002376	0.00021965	1.33893E-05	0	0.00031933	0.00043324
470.4040559	0.0183147	0.024161751	0.006941788	0.000219639	1.34977E-05	0	0.000323408	0.000439437
473.4917883	0.018391324	0.023507055	0.006883154	0.000219629	1.36025E-05	0	0.000327354	0.000445434
476.4814974	0.018465516	0.022873142	0.006826381	0.000219619	1.3704E-05	0	0.000331175	0.000451241
479.3777781	0.018537389	0.02225904	0.006771383	0.00021961	1.38024E-05	0	0.000334877	0.000456866
482.1849425	0.018607051	0.021663833	0.006718077	0.000219601	1.38977E-05	0	0.000338465	0.000462318
485.7724301	0.018724356	0.021126455	0.006677149	0.000221899	1.40877E-05	0	0.000342788	0.000468093
489.2528285	0.01883816	0.020605119	0.006637443	0.000224129	1.4272E-05	0	0.000346982	0.000473696
492.6308622	0.018948617	0.020099116	0.006598905	0.000226294	1.44509E-05	0	0.000351053	0.000479133
495.9109819	0.019055872	0.019607779	0.006561483	0.000228395	1.46246E-05	0	0.000355006	0.000484413
499.0973838	0.019160063	0.019130481	0.006525131	0.000230437	1.47933E-05	0	0.000358846	0.000489543
503.8064189	0.019412869	0.018841239	0.006534515	0.000234393	1.51046E-05	0	0.0003662	0.000499491
508.3846474	0.019658652	0.018560031	0.006543638	0.00023824	1.54071E-05	0	0.000373349	0.000509163
512.837445	0.019897702	0.018286527	0.006552511	0.000241981	1.57014E-05	0	0.000380303	0.00051857
517.1698967	0.020130291	0.018020415	0.006561144	0.000245621	1.59878E-05	0	0.000387068	0.000527723
521.3868164	0.020356678	0.0177614	0.006569548	0.000249164	1.62665E-05	0	0.000393654	0.000536632
1849.951817	0.247354443	0.519400948	0.076583207	0.003020495	0.000111485	0	0.002062508	0.002533104
1584.643192	0.207860038	0.472929747	0.069264479	0.002579992	9.57825E-05	0	0.00175175	0.002139861
1253.007411	0.158492033	0.414840745	0.060116069	0.002029364	7.61546E-05	0	0.001363302	0.001648307
1054.025943	0.128871229	0.379987344	0.054627023	0.001698987	6.43779E-05	0	0.001130234	0.001353375
921.6017256	0.108934778	0.326650937	0.047233446	0.001474626	5.62947E-05	0	0.000970674	0.001151688
827.0129991	0.094694456	0.288553504	0.041952319	0.001314367	5.0521E-05	0	0.000856702	0.001007626
756.0714542	0.084014215	0.259980429	0.037991473	0.001194174	4.61907E-05	0	0.000771224	0.000899579

700.894697	0.07570736	0.237756926	0.034910816	0.00110069	4.28227E-05	0	0.00070474	0.000815543
656.7532913	0.069061876	0.219978124	0.03244629	0.001025903	4.01284E-05	0	0.000651554	0.000748314
622.9619923	0.063663724	0.201475878	0.029978501	0.000963444	3.79091E-05	0	0.00060934	0.00069581
594.8025765	0.059165264	0.18605734	0.027922011	0.000911395	3.60598E-05	0	0.000574162	0.000652056
570.9753785	0.055358874	0.173010885	0.026181903	0.000867353	3.4495E-05	0	0.000544395	0.000615034
550.5520659	0.052096255	0.161828209	0.024690383	0.000829603	3.31537E-05	0	0.000518882	0.000583301
532.8518617	0.049268651	0.152136557	0.023397731	0.000796887	3.19912E-05	0	0.00049677	0.000555799
515.5338897	0.046558476	0.143290858	0.022156312	0.00076489	3.07361E-05	0	0.000471843	0.000524209
500.2533262	0.044167145	0.13548583	0.021060942	0.000736657	2.96286E-05	0	0.000449849	0.000496336
486.670603	0.042041517	0.128548027	0.02008728	0.000711562	2.86442E-05	0	0.000430299	0.00047156
474.5176402	0.040139639	0.122340519	0.019216108	0.000689108	2.77634E-05	0	0.000412806	0.000449392
463.5799737	0.03842795	0.116753762	0.018432054	0.000668899	2.69707E-05	0	0.000397063	0.00042944
452.2323326	0.036886346	0.112889396	0.017857971	0.000647034	2.6151E-05	0	0.000383751	0.000414147
441.9162952	0.035484887	0.109376335	0.017336077	0.000627156	2.54058E-05	0	0.000371649	0.000400243
432.4973046	0.034205295	0.106168758	0.016859566	0.000609007	2.47253E-05	0	0.000360599	0.000387549
423.8632298	0.033032335	0.103228479	0.016422763	0.00059237	2.41016E-05	0	0.00035047	0.000375912
415.919881	0.031953212	0.100523422	0.016020905	0.000577064	2.35278E-05	0	0.000341152	0.000365206
408.5517421	0.030970072	0.095583998	0.015355874	0.000560585	2.29365E-05	0	0.000333383	0.000357481
401.7293912	0.030059756	0.091010458	0.014740104	0.000545327	2.23889E-05	0	0.00032619	0.000350328
395.3943511	0.029214464	0.086763599	0.014168318	0.000531158	2.18805E-05	0	0.00031951	0.000343686
389.4962103	0.028427467	0.082809627	0.013635965	0.000517967	2.14071E-05	0	0.000313292	0.000337502
383.9912789	0.027692937	0.079119253	0.013139103	0.000505655	2.09653E-05	0	0.000307487	0.000331731
376.3924557	0.026737863	0.075208726	0.012516731	0.000492529	2.03478E-05	0	0.000295265	0.000316265
369.2685589	0.025842482	0.071542608	0.011933258	0.000480223	1.97689E-05	0	0.000283806	0.000301765
362.5764134	0.025001366	0.068098678	0.011385147	0.000468663	1.92251E-05	0	0.000273041	0.000288145
356.2779236	0.024209727	0.064857333	0.010869277	0.000457782	1.87133E-05	0	0.00026291	0.000275325
350.3393474	0.023463326	0.061801208	0.010382886	0.000447524	1.82307E-05	0	0.000253358	0.000263238
347.8785861	0.022900736	0.058754549	0.009963739	0.000437661	1.78532E-05	0	0.000248159	0.000257879
345.550839	0.022368557	0.055872574	0.009567249	0.000428331	1.7496E-05	0	0.000243241	0.000252809
343.3456048	0.021864387	0.053142282	0.009191626	0.000419492	1.71576E-05	0	0.000238582	0.000248006
341.2534596	0.021386072	0.050552006	0.008835266	0.000411106	1.68366E-05	0	0.000234162	0.000243449
339.2659216	0.020931672	0.048091243	0.008496724	0.00040314	1.65317E-05	0	0.000229962	0.00023912
337.3863859	0.02049899	0.045721792	0.00817042	0.000395557	1.62412E-05	0	0.000225957	0.000234988
335.5963519	0.020086912	0.043465173	0.007859654	0.000388335	1.59645E-05	0	0.000222143	0.000231052
333.8895754	0.019694	0.041313512	0.007563343	0.000381449	1.57007E-05	0	0.000218506	0.000227299

332.2603795	0.019318947	0.039259655	0.0072805	0.000374876	1.54489E-05	0	0.000215035	0.000223717
330.7035924	0.018960564	0.03729708	0.007010228	0.000368595	1.52083E-05	0	0.000211717	0.000220293
328.6380086	0.018567704	0.035369514	0.006725691	0.000362814	1.49556E-05	0	0.000207165	0.000214776
326.660322	0.018191562	0.033523972	0.006453262	0.000357278	1.47137E-05	0	0.000202807	0.000209494
324.7650391	0.017831093	0.031755328	0.006192184	0.000351973	1.44818E-05	0	0.000198631	0.000204431
322.9471146	0.017485337	0.030058874	0.005941762	0.000346885	1.42594E-05	0	0.000194625	0.000199575
321.2019071	0.017153411	0.028430277	0.005701357	0.000342	1.40459E-05	0	0.000190779	0.000194914
319.5441345	0.016827677	0.026982845	0.005474942	0.000338373	1.38684E-05	0	0.000186682	0.000189418
317.9501224	0.016514471	0.025591083	0.005257234	0.000334885	1.36976E-05	0	0.000182741	0.000184133
316.4162617	0.016213084	0.02425184	0.005047742	0.000331529	1.35333E-05	0	0.00017895	0.000179048
314.9392107	0.01592286	0.022962199	0.004846009	0.000328297	1.33751E-05	0	0.000175299	0.000174151
313.5158706	0.015643189	0.021719455	0.004651611	0.000325182	1.32226E-05	0	0.000171781	0.000169432
312.9150587	0.015417327	0.02073556	0.004508177	0.000322419	1.31083E-05	0	0.000169504	0.000166544
312.3353279	0.01519939	0.019786188	0.004369776	0.000319753	1.2998E-05	0	0.000167307	0.000163757
311.7755879	0.014988968	0.018869553	0.004236147	0.000317179	1.28915E-05	0	0.000165186	0.000161066
311.234822	0.014785679	0.01798399	0.004107049	0.000314693	1.27887E-05	0	0.000163137	0.000158466
310.7120817	0.014589167	0.017127946	0.003982253	0.000312289	1.26892E-05	0	0.000161155	0.000155953
311.8707414	0.014532773	0.016529503	0.003917432	0.000312087	1.27342E-05	0	0.000162355	0.000157637
312.9920249	0.014478198	0.015950364	0.003854702	0.000311892	1.27778E-05	0	0.000163515	0.000159267
314.0777121	0.014425356	0.015389611	0.003793964	0.000311703	1.282E-05	0	0.000164638	0.000160845
315.1294716	0.014374165	0.014846381	0.003735124	0.000311519	1.28608E-05	0	0.000165727	0.000162373
316.1488693	0.014324549	0.014319866	0.003678094	0.000311342	1.29004E-05	0	0.000166782	0.000163855
318.4124511	0.014330484	0.01385345	0.003637768	0.000313682	1.30451E-05	0	0.000168721	0.000165818
320.6084633	0.014336242	0.013400957	0.003598645	0.000315953	1.31854E-05	0	0.000170602	0.000167722
322.7398869	0.014341831	0.012961772	0.003560673	0.000318157	1.33216E-05	0	0.000172427	0.00016957
324.8095301	0.014347258	0.012535318	0.003523802	0.000320297	1.34539E-05	0	0.0001742	0.000171364
326.8200406	0.014352529	0.012121047	0.003487984	0.000322377	1.35824E-05	0	0.000175922	0.000173107
330.25022	0.014440345	0.011869389	0.003489231	0.000326974	1.38322E-05	0	0.00017926	0.000176478
333.5851167	0.014525722	0.01162472	0.003490444	0.000331444	1.40751E-05	0	0.000182506	0.000179755
336.8286464	0.014608759	0.011386755	0.003491624	0.000335791	1.43114E-05	0	0.000185663	0.000182942
339.9845131	0.014689552	0.011155222	0.003492772	0.00034002	1.45413E-05	0	0.000188734	0.000186043
343.0562233	0.014768191	0.010929862	0.00349389	0.000344137	1.4765E-05	0	0.000191723	0.000189062
1802.493913	0.232246185	0.514131715	0.076314477	0.002661461	9.95514E-05	0	0.001975676	0.002503168
1540.358039	0.195139102	0.469537386	0.069138784	0.002274179	8.55646E-05	0	0.001677287	0.002114013
1212.688197	0.148755248	0.413794475	0.060169167	0.001790076	6.80811E-05	0	0.0013043	0.001627569

1016.086291	0.120924936	0.380348729	0.054787398	0.001499614	5.7591E-05	0	0.001080507	0.001335703
885.8934224	0.10215042	0.328638604	0.047537296	0.001301447	5.0334E-05	0	0.000926374	0.001135024
792.8985161	0.088740051	0.2917028	0.042358653	0.001159899	4.51504E-05	0	0.000816279	0.000991681
723.1523363	0.078682274	0.264000947	0.03847467	0.001053738	4.12627E-05	0	0.000733707	0.000884174
668.9053076	0.070859559	0.242455061	0.035453795	0.000971168	3.82389E-05	0	0.000669485	0.000800558
625.5076847	0.064601386	0.225218353	0.033037094	0.000905112	3.58199E-05	0	0.000618107	0.000733665
593.8204714	0.059486363	0.207728487	0.030653485	0.000847167	3.37273E-05	0	0.000577022	0.000681836
567.4144603	0.055223844	0.193153599	0.028667144	0.00079888	3.19835E-05	0	0.000542784	0.000638646
545.0709125	0.051617096	0.180821001	0.026986394	0.000758021	3.0508E-05	0	0.000513813	0.0006021
525.9193	0.048525599	0.170250203	0.025545751	0.000723	2.92432E-05	0	0.000488981	0.000570775
509.3212359	0.045846301	0.161088844	0.024297194	0.000692648	2.81471E-05	0	0.00046746	0.000543627
490.8188398	0.043127174	0.150386464	0.022820063	0.000656946	2.66988E-05	0	0.000440559	0.000510532
474.4931961	0.040727944	0.140943186	0.021516713	0.000625444	2.5421E-05	0	0.000416823	0.00048133
459.9815129	0.038595295	0.132549162	0.02035818	0.000597443	2.42851E-05	0	0.000395724	0.000455373
446.9973753	0.036687136	0.12503872	0.019321597	0.000572389	2.32688E-05	0	0.000376846	0.000432149
435.3116514	0.034969792	0.118279321	0.018388673	0.00054984	2.23541E-05	0	0.000359856	0.000411247
424.779015	0.033550358	0.112841185	0.017649576	0.00053098	2.1651E-05	0	0.000347738	0.000396879
415.203891	0.032259963	0.107897425	0.016977671	0.000513834	2.10118E-05	0	0.000336722	0.000383817
406.4613864	0.031081777	0.103383557	0.016364191	0.00049818	2.04281E-05	0	0.000326663	0.000371891
398.447424	0.030001772	0.099245845	0.015801835	0.00048383	1.98932E-05	0	0.000317443	0.000360958
391.0745785	0.029008168	0.09543915	0.015284468	0.000470628	1.9401E-05	0	0.00030896	0.000350901
385.5915353	0.028164779	0.090922305	0.014685148	0.000459329	1.90162E-05	0	0.000302909	0.000344083
380.5146434	0.027383862	0.086740041	0.014130222	0.000448868	1.86599E-05	0	0.000297305	0.00033777
375.8003867	0.026658726	0.08285651	0.013614934	0.000439153	1.8329E-05	0	0.000292102	0.000331907
371.4112511	0.025983599	0.079240809	0.013135183	0.000430109	1.8021E-05	0	0.000287257	0.00032645
367.3147246	0.02535348	0.075866155	0.012687415	0.000421668	1.77335E-05	0	0.000282736	0.000321356
360.7240247	0.024495152	0.072285379	0.012108645	0.000412297	1.72637E-05	0	0.00027166	0.000306392
354.5452435	0.02369047	0.068928401	0.011566047	0.000403513	1.68234E-05	0	0.000261277	0.000292364
348.7409339	0.022934556	0.065774877	0.011056334	0.000395261	1.64097E-05	0	0.000251523	0.000279185
343.2780542	0.022223108	0.062806854	0.010576605	0.000387494	1.60203E-05	0	0.000242342	0.000266782
338.1273392	0.021552314	0.060008432	0.010124288	0.000380171	1.56532E-05	0	0.000233687	0.000255088
336.0698964	0.021076182	0.057206554	0.009738484	0.000373151	1.53954E-05	0	0.00022972	0.000250678
334.1236668	0.020625786	0.054556129	0.009373534	0.000366511	1.51516E-05	0	0.000225968	0.000246506
332.2798704	0.020199096	0.0520452	0.009027793	0.00036022	1.49207E-05	0	0.000222413	0.000242554
330.5306276	0.019794287	0.049663037	0.008699781	0.000354251	1.47016E-05	0	0.000219041	0.000238805

328.8688469	0.019409719	0.047399982	0.00838817	0.000348581	1.44934E-05	0	0.000215837	0.000235243
327.2955193	0.019043625	0.045217835	0.00808736	0.000343184	1.42951E-05	0	0.000212782	0.000231846
325.797112	0.018694965	0.0431396	0.007800873	0.000338044	1.41063E-05	0	0.000209874	0.00022861
324.3683981	0.018362521	0.041158027	0.007527712	0.000333144	1.39262E-05	0	0.0002071	0.000225525
323.0046257	0.018045188	0.039266525	0.007266967	0.000328466	1.37544E-05	0	0.000204453	0.00022258
321.7014655	0.017741959	0.03745909	0.00701781	0.000323995	1.35901E-05	0	0.000201923	0.000219766
319.2509592	0.017395232	0.035596242	0.006737286	0.000319868	1.34042E-05	0	0.000197964	0.000214608
316.9047298	0.017063258	0.033812664	0.006468699	0.000315916	1.32262E-05	0	0.000194174	0.00020967
314.65626	0.016745117	0.032103402	0.006211303	0.000312129	1.30556E-05	0	0.000190542	0.000204938
312.4995645	0.016439961	0.030463906	0.005964413	0.000308496	1.28919E-05	0	0.000187058	0.000200399
310.4291368	0.016147012	0.028889989	0.005727398	0.000305009	1.27348E-05	0	0.000183714	0.000196042
308.0024839	0.01583328	0.027317475	0.005480015	0.000301705	1.25664E-05	0	0.000179633	0.000190478
305.6691639	0.015531615	0.025805443	0.005242147	0.000298527	1.24044E-05	0	0.000175708	0.000185128
303.4238936	0.015241334	0.024350468	0.005013255	0.00029547	1.22485E-05	0	0.000171932	0.000179979
301.2617816	0.014961804	0.022949381	0.00479284	0.000292526	1.20985E-05	0	0.000168296	0.000175022
299.1782917	0.014692438	0.021599243	0.004580441	0.000289689	1.19538E-05	0	0.000164791	0.000170245
298.4650583	0.014479162	0.020532715	0.004426542	0.000287282	1.18513E-05	0	0.00016258	0.00016735
297.7768505	0.014273368	0.01950361	0.004278044	0.000284958	1.17524E-05	0	0.000160447	0.000164557
297.1123741	0.014074671	0.018509991	0.004134666	0.000282715	1.16569E-05	0	0.000158387	0.000161861
296.4704223	0.01388271	0.017550054	0.003996148	0.000280548	1.15647E-05	0	0.000156397	0.000159255
295.8498689	0.013697147	0.016622115	0.003862247	0.000278454	1.14755E-05	0	0.000154473	0.000156737
297.4489268	0.013645737	0.016033279	0.003803486	0.000278089	1.15136E-05	0	0.000155674	0.000158499
298.9964022	0.013595986	0.015463436	0.003746621	0.000277737	1.15505E-05	0	0.000156836	0.000160205
300.4947514	0.013547814	0.014911685	0.00369156	0.000277396	1.15862E-05	0	0.000157962	0.000161856
301.9462772	0.013501148	0.014377175	0.00363822	0.000277065	1.16208E-05	0	0.000159052	0.000163455
303.3531407	0.013455917	0.013859112	0.003586522	0.000276744	1.16544E-05	0	0.000160109	0.000165006
305.7946696	0.013473982	0.013414436	0.003551145	0.000279329	1.1809E-05	0	0.00016218	0.000167101
308.163317	0.013491508	0.012983035	0.003516823	0.000281836	1.1959E-05	0	0.000164189	0.000169134
310.4622984	0.013508518	0.012564321	0.003483512	0.000284269	1.21046E-05	0	0.000166139	0.000171106
312.6946426	0.013525035	0.012157745	0.003451165	0.000286632	1.2246E-05	0	0.000168032	0.000173022
314.8632055	0.013541081	0.011762785	0.003419743	0.000288927	1.23834E-05	0	0.000169871	0.000174883
318.2103466	0.013636775	0.011567587	0.003430676	0.000293513	1.26338E-05	0	0.0001733	0.000178412
321.4645116	0.01372981	0.011377813	0.003441304	0.000297972	1.28772E-05	0	0.000176634	0.000181843
324.6295214	0.013820297	0.011193237	0.003451642	0.000302309	1.3114E-05	0	0.000179877	0.00018518
327.7089904	0.013908338	0.01101365	0.0034617	0.000306528	1.33444E-05	0	0.000183032	0.000188427

330.7063402	0.013994031	0.010838852	0.00347149	0.000310635	1.35687E-05	0	0.000186103	0.000191588
1631.135118	0.220590266	0.432341047	0.061099591	0.003022424	9.28514E-05	0	0.001253909	0.001274749
1393.922546	0.185289779	0.381672286	0.053889095	0.002580901	8.0078E-05	0	0.001070966	0.001080588
1097.406831	0.141164169	0.318336334	0.044875974	0.002028998	6.41112E-05	0	0.000842288	0.000837886
919.4974021	0.114688804	0.280334763	0.039468101	0.001697856	5.45311E-05	0	0.000705081	0.000692265
801.1219459	0.09695222	0.241539829	0.034183235	0.001474152	4.80069E-05	0	0.000611923	0.000593607
716.5680486	0.084283231	0.213829162	0.030408331	0.001314364	4.33468E-05	0	0.000545382	0.000523137
653.1526256	0.074781489	0.193046162	0.027577153	0.001194523	3.98517E-05	0	0.000495476	0.000470284
603.8295188	0.067391246	0.176881606	0.025375125	0.001101313	3.71333E-05	0	0.000456661	0.000429176
564.3710334	0.061479051	0.163949961	0.023613503	0.001026745	3.49586E-05	0	0.000425608	0.00039629
532.9655639	0.056635738	0.151605552	0.02196056	0.000964834	3.31491E-05	0	0.000400227	0.00036975
506.7943393	0.052599643	0.141318544	0.020583107	0.000913242	3.16412E-05	0	0.000379077	0.000347633
484.6494569	0.049184486	0.132614153	0.019417569	0.000869587	3.03653E-05	0	0.00036118	0.000328918
465.6681292	0.046257208	0.125153247	0.018418537	0.000832168	2.92716E-05	0	0.00034584	0.000312878
449.2176452	0.043720234	0.118687128	0.01755271	0.000799738	2.83238E-05	0	0.000332545	0.000298975
433.7728633	0.041381085	0.112778505	0.01673236	0.000768432	2.73377E-05	0	0.000318347	0.000283851
420.1451145	0.039317129	0.107565014	0.016008522	0.000740809	2.64676E-05	0	0.000305819	0.000270506
408.0315601	0.037482502	0.1029308	0.01536511	0.000716255	2.56941E-05	0	0.000294684	0.000258643
397.1931166	0.035840994	0.098784398	0.014789426	0.000694286	2.50021E-05	0	0.00028472	0.00024803
387.4385175	0.034363636	0.095052637	0.01427131	0.000674514	2.43793E-05	0	0.000275753	0.000238478
377.4329089	0.032972334	0.09193092	0.013815211	0.000653052	2.36776E-05	0	0.000266928	0.000230013
368.336901	0.031707514	0.089092996	0.013400575	0.000633542	2.30396E-05	0	0.000258905	0.000222317
360.0318504	0.030552679	0.086501848	0.013021995	0.000615728	2.24571E-05	0	0.00025158	0.000215291
352.4188873	0.029494079	0.084126629	0.012674962	0.000599399	2.19231E-05	0	0.000244865	0.00020885
345.4149612	0.028520168	0.081941428	0.012355693	0.000584376	2.14319E-05	0	0.000238688	0.000202925
338.2426076	0.027595222	0.07794401	0.011824329	0.000567709	2.08807E-05	0	0.000232877	0.000198298
331.6015394	0.02673879	0.074242698	0.011332326	0.000552276	2.03703E-05	0	0.000227496	0.000194014
325.4348332	0.025943532	0.070805765	0.010875466	0.000537946	1.98964E-05	0	0.000222499	0.000190035
319.6934171	0.02520312	0.067605861	0.010450114	0.000524604	1.94552E-05	0	0.000217847	0.000186332
314.334762	0.024512068	0.064619285	0.010053118	0.000512152	1.90434E-05	0	0.000213505	0.000182875
309.0151927	0.023724713	0.061494133	0.009597075	0.000498458	1.85153E-05	0	0.00020612	0.000175171
304.0280964	0.022986567	0.058564303	0.009169534	0.000485621	1.80202E-05	0	0.000199197	0.000167949
299.3432485	0.022293158	0.055812039	0.008767905	0.000473562	1.75551E-05	0	0.000192693	0.000161165
294.9339798	0.021640537	0.053221672	0.008389901	0.000462212	1.71173E-05	0	0.000186571	0.00015478
290.7766693	0.021025209	0.050779327	0.008033498	0.00045151	1.67046E-05	0	0.0001808	0.000148759

288.4703804	0.020489786	0.04838279	0.007709444	0.000441098	1.63326E-05	0	0.000176629	0.00014519
286.2887558	0.019983305	0.046115797	0.007402907	0.000431248	1.59807E-05	0	0.000172683	0.000141814
284.2219536	0.019503481	0.043968118	0.007112503	0.000421917	1.56473E-05	0	0.000168945	0.000138615
282.2611412	0.019048263	0.041930578	0.006836991	0.000413064	1.5331E-05	0	0.000165398	0.000135581
280.3983694	0.018615806	0.039994914	0.006575256	0.000404654	1.50305E-05	0	0.000162029	0.000132698
278.682467	0.018214983	0.038058849	0.006315698	0.000397168	1.47661E-05	0	0.000158998	0.000130042
277.0482742	0.017833247	0.036214978	0.006068501	0.000390038	1.45143E-05	0	0.000156112	0.000127512
275.4900904	0.017469266	0.034456868	0.005832802	0.00038324	1.42743E-05	0	0.000153359	0.0001251
274.0027331	0.017121829	0.032778673	0.005607815	0.000376751	1.40451E-05	0	0.000150732	0.000122798
272.5814806	0.016789834	0.031175063	0.005392829	0.00037055	1.38261E-05	0	0.000148221	0.000120598
271.1204947	0.016470414	0.029488452	0.005164056	0.000365457	1.36404E-05	0	0.000145597	0.00011784
269.7216784	0.016164586	0.027873611	0.004945019	0.000360581	1.34627E-05	0	0.000143083	0.0001152
268.3811462	0.015871501	0.026326056	0.004735108	0.000355908	1.32923E-05	0	0.000140675	0.000112669
267.0953295	0.015590378	0.024841665	0.004533765	0.000351426	1.31289E-05	0	0.000138365	0.000110242
265.8609455	0.0153205	0.023416651	0.004340476	0.000347123	1.29721E-05	0	0.000136147	0.000107912
264.8586724	0.015059083	0.022210694	0.004172133	0.000343351	1.28309E-05	0	0.000133884	0.000105335
263.8949483	0.014807719	0.02105112	0.004010266	0.000339725	1.26952E-05	0	0.000131709	0.000102857
262.9675912	0.014565841	0.019935304	0.003854506	0.000336235	1.25646E-05	0	0.000129615	0.000100473
262.0745806	0.014332922	0.018860814	0.003704515	0.000332875	1.24388E-05	0	0.000127599	9.81769E-05
261.2140432	0.014108472	0.017825397	0.003559978	0.000329636	1.23176E-05	0	0.000125657	9.59645E-05
260.8829021	0.013920719	0.017148656	0.003467948	0.000327114	1.22353E-05	0	0.000124422	9.46142E-05
260.56338	0.013739553	0.016495659	0.003379147	0.000324681	1.21558E-05	0	0.00012323	9.33113E-05
260.2548759	0.013564635	0.01586518	0.003293408	0.000322331	1.20792E-05	0	0.00012208	9.20534E-05
259.9568295	0.013395645	0.015256073	0.003210576	0.000320061	1.20051E-05	0	0.000120968	9.0838E-05
259.6687181	0.013232289	0.01466727	0.003130504	0.000317866	1.19335E-05	0	0.000119894	8.96632E-05
260.470764	0.013146246	0.014167405	0.00307525	0.000317521	1.19591E-05	0	0.000120399	9.03053E-05
261.2469375	0.013062978	0.013683665	0.003021779	0.000317188	1.19838E-05	0	0.000120889	9.09267E-05
261.9984706	0.012982354	0.013215281	0.002970005	0.000316865	1.20078E-05	0	0.000121363	9.15284E-05
262.7265183	0.012904249	0.012761535	0.002919849	0.000316552	1.2031E-05	0	0.000121822	9.21113E-05
263.4321645	0.012828547	0.01232175	0.002871236	0.000316249	1.20535E-05	0	0.000122267	9.26762E-05
265.2811442	0.012807681	0.011878618	0.002830285	0.00031841	1.2179E-05	0	0.000123586	9.37266E-05
267.0749306	0.012787437	0.011448713	0.002790556	0.000320507	1.23007E-05	0	0.000124866	9.47456E-05
268.8159585	0.012767789	0.011031453	0.002751995	0.000322542	1.24188E-05	0	0.000126108	9.57347E-05
270.5065218	0.012748711	0.010626288	0.002714553	0.000324519	1.25335E-05	0	0.000127314	9.66951E-05
272.1487833	0.012730177	0.010232698	0.00267818	0.000326438	1.2645E-05	0	0.000128486	9.7628E-05

275.128984	0.012777394	0.010004024	0.002678135	0.000330901	1.28687E-05	0	0.000130821	9.94691E-05
278.0264012	0.012823299	0.009781702	0.002678092	0.00033524	1.30862E-05	0	0.000133091	0.000101259
280.8444372	0.012867946	0.00956547	0.00267805	0.00033946	1.32977E-05	0	0.000135298	0.000103
283.5863101	0.012911386	0.009355083	0.002678009	0.000343566	1.35036E-05	0	0.000137446	0.000104694
286.2550663	0.012953669	0.009150306	0.00267797	0.000347562	1.37039E-05	0	0.000139537	0.000106342
2560.433993	0.318156835	0.858121552	0.138316974	0.00213871	0.000158399	0	0.005135868	0.007569016
2203.158714	0.26758821	0.830595608	0.130604379	0.001829556	0.000134839	0	0.00433544	0.006377474
1756.564614	0.204377428	0.796188179	0.120963636	0.001443113	0.000105388	0	0.003334904	0.004888046
1488.608155	0.16645096	0.775543721	0.11517919	0.001211247	8.77169E-05	0	0.002734583	0.003994389
1309.754856	0.140547993	0.665647583	0.099440547	0.001051905	7.5434E-05	0	0.002318903	0.003376092
1182.0025	0.122045874	0.587150342	0.088198659	0.000938089	6.66605E-05	0	0.002021988	0.002934452
1086.188233	0.108169285	0.528277411	0.079767244	0.000852726	6.00804E-05	0	0.001799302	0.002603222
1011.666026	0.097376382	0.482487354	0.073209476	0.000786334	5.49625E-05	0	0.001626101	0.002345599
952.0482597	0.08874206	0.445855308	0.067963262	0.00073322	5.08682E-05	0	0.001487541	0.0021395
912.9811731	0.08197413	0.403277095	0.062272138	0.000686187	4.75851E-05	0	0.001382804	0.001985699
880.4252675	0.076334188	0.367795251	0.057529535	0.000646994	4.48491E-05	0	0.001295523	0.001857532
852.8779628	0.07156193	0.337772153	0.053516563	0.00061383	4.2534E-05	0	0.00122167	0.001749082
829.2659874	0.067471423	0.312038068	0.050076873	0.000585404	4.05497E-05	0	0.001158368	0.001656126
808.8022753	0.063926317	0.289735195	0.047095808	0.000560768	3.883E-05	0	0.001103506	0.001575564
784.3447715	0.059994987	0.267668507	0.043977743	0.000531526	3.66133E-05	0	0.001035035	0.001475771
762.7646212	0.056526167	0.2481979	0.04122651	0.000505723	3.46573E-05	0	0.000974621	0.001387718
743.5822653	0.053442772	0.230890694	0.038780969	0.000482788	3.29187E-05	0	0.000920919	0.001309449
726.4191047	0.050683944	0.215405299	0.036592853	0.000462267	3.13632E-05	0	0.000872869	0.001239419
710.9722603	0.048200999	0.201468444	0.034623549	0.000443798	2.99631E-05	0	0.000829625	0.001176392
695.8613219	0.046373787	0.194103748	0.033543973	0.000428095	2.89715E-05	0	0.000801442	0.001136158
682.1241052	0.044712685	0.18740857	0.032562541	0.00041382	2.80699E-05	0	0.000775822	0.001099581
669.581429	0.043196027	0.181295582	0.03166645	0.000400787	2.72468E-05	0	0.000752429	0.001066185
658.0839759	0.041805757	0.175692009	0.030845034	0.000388839	2.64923E-05	0	0.000730986	0.001035572
647.5063191	0.040526709	0.170536722	0.030089331	0.000377848	2.57981E-05	0	0.000711258	0.001007408
641.0123075	0.039528049	0.161939878	0.02890439	0.000368679	2.52927E-05	0	0.000697686	0.000988328
634.9993339	0.038603364	0.153979836	0.027807221	0.00036019	2.48247E-05	0	0.00068512	0.000970662
629.4158583	0.037744728	0.146588369	0.026788422	0.000352308	2.43902E-05	0	0.000673451	0.000954257
624.2174501	0.036945309	0.139706659	0.025839885	0.000344969	2.39856E-05	0	0.000662587	0.000938984
619.3656024	0.036199184	0.133283729	0.024954584	0.000338119	2.3608E-05	0	0.000652447	0.000924729
603.2560894	0.034660892	0.126872564	0.02373316	0.000330357	2.27235E-05	0	0.00062089	0.000877283

588.153421	0.033218743	0.120862098	0.022588075	0.00032308	2.18943E-05	0	0.000591305	0.000832802
573.9660659	0.031863997	0.115215901	0.021512389	0.000316245	2.11153E-05	0	0.000563513	0.000791018
560.613261	0.030588942	0.109901834	0.020499978	0.000309811	2.03821E-05	0	0.000537356	0.000751691
548.0234736	0.029386748	0.104891428	0.01954542	0.000303745	1.96908E-05	0	0.000512693	0.000714611
544.7579786	0.028835008	0.099767433	0.018795436	0.000297925	1.93765E-05	0	0.000504946	0.000703994
541.6689968	0.028313091	0.094920411	0.018085993	0.00029242	1.90791E-05	0	0.000497617	0.00069395
538.7425929	0.027818644	0.090328495	0.017413889	0.000287205	1.87974E-05	0	0.000490674	0.000684434
535.9662611	0.027349553	0.085972062	0.016776251	0.000282257	1.85302E-05	0	0.000484087	0.000675407
533.3287459	0.026903917	0.08183345	0.016170495	0.000277557	1.82763E-05	0	0.000477829	0.000666831
530.8297096	0.0264797	0.077854555	0.015588007	0.000273082	1.80344E-05	0	0.000471869	0.000658663
528.449675	0.026075683	0.074065131	0.015033256	0.00026882	1.78041E-05	0	0.000466193	0.000650883
526.1803397	0.025690458	0.07045196	0.014504308	0.000264756	1.75845E-05	0	0.00046078	0.000643466
524.014156	0.025322743	0.067003023	0.013999402	0.000260877	1.73749E-05	0	0.000455614	0.000636386
521.9442472	0.024971371	0.063707373	0.013516937	0.00025717	1.71746E-05	0	0.000450678	0.00062962
516.5424509	0.024415928	0.060167817	0.012930214	0.000253731	1.68579E-05	0	0.000440099	0.000613929
511.3705182	0.023884121	0.056778881	0.012368457	0.000250438	1.65547E-05	0	0.00042997	0.000598904
506.4140828	0.023374472	0.053531151	0.011830107	0.000247283	1.62641E-05	0	0.000420263	0.000584506
501.6599508	0.022885626	0.050415981	0.011313731	0.000244256	1.59854E-05	0	0.000410953	0.000570696
497.0959842	0.022416333	0.047425417	0.01081801	0.000241351	1.57179E-05	0	0.000402015	0.000557438
491.3313613	0.021839356	0.044395741	0.010283808	0.000238595	1.53882E-05	0	0.000390066	0.000539417
485.7884547	0.021284571	0.04148259	0.009770153	0.000235946	1.50712E-05	0	0.000378576	0.000522089
480.4547144	0.020750721	0.03867937	0.009275881	0.000233397	1.47661E-05	0	0.00036752	0.000505416
475.31852	0.020236643	0.035979972	0.008799915	0.000230942	1.44724E-05	0	0.000356874	0.00048936
470.3690963	0.019741259	0.033378735	0.008341258	0.000228577	1.41893E-05	0	0.000346615	0.000473887
469.683194	0.019402847	0.031541068	0.008047472	0.000226625	1.40076E-05	0	0.000340358	0.000464549
469.0213583	0.01907631	0.029767881	0.007763994	0.000224741	1.38322E-05	0	0.000334322	0.000455539
468.3823447	0.018761033	0.028055839	0.007490292	0.000222922	1.36629E-05	0	0.000328493	0.000446839
467.7649925	0.018456444	0.026401832	0.007225868	0.000221165	1.34993E-05	0	0.000322862	0.000438435
467.1682187	0.018162007	0.024802958	0.006970257	0.000219467	1.33411E-05	0	0.000317419	0.00043031
470.3576861	0.018241983	0.024126284	0.00690951	0.000219456	1.345E-05	0	0.000321518	0.00043654
473.4442676	0.018319378	0.023471438	0.006850722	0.000219446	1.35553E-05	0	0.000325485	0.000442569
476.4328623	0.018394317	0.022837381	0.0067938	0.000219436	1.36572E-05	0	0.000329325	0.000448407
479.3280634	0.018466914	0.022223138	0.006738657	0.000219427	1.3756E-05	0	0.000333046	0.000454062
482.1341814	0.018537278	0.021627795	0.006685211	0.000219417	1.38517E-05	0	0.000336652	0.000459543
485.7209318	0.018655194	0.021090286	0.006644147	0.000221713	1.40419E-05	0	0.000340993	0.000465346

489.200615	0.018769591	0.020568821	0.006604308	0.000223939	1.42265E-05	0	0.000345203	0.000470975
492.5779546	0.018880623	0.020062694	0.006565641	0.000226101	1.44056E-05	0	0.00034929	0.000476439
495.8574003	0.018988436	0.019571237	0.006528094	0.000228199	1.45796E-05	0	0.000353258	0.000481744
499.0431475	0.01909317	0.019093822	0.006491621	0.000230238	1.47485E-05	0	0.000357113	0.000486898
503.7514182	0.019346264	0.01880432	0.006500752	0.000234189	1.50598E-05	0	0.000364476	0.000496862
508.3289036	0.019592327	0.018522859	0.00650963	0.000238031	1.53624E-05	0	0.000371633	0.00050655
512.7809785	0.01983165	0.01824911	0.006518265	0.000241767	1.56567E-05	0	0.000378595	0.000515971
517.1127269	0.020064504	0.01798276	0.006526667	0.000245402	1.5943E-05	0	0.000385369	0.000525139
521.3289621	0.020291148	0.017723512	0.006534844	0.00024894	1.62217E-05	0	0.000391962	0.000534061
1849.725939	0.247148426	0.519318638	0.07650711	0.003019188	0.000111331	0	0.00205748	0.002525676
1584.451595	0.207685492	0.472859954	0.069199817	0.002578841	9.56511E-05	0	0.001747495	0.002133593
1252.858664	0.158356825	0.414786598	0.060065702	0.002028408	7.60508E-05	0	0.001360014	0.001643488
1053.902906	0.128759625	0.379942584	0.054585232	0.001698148	6.42905E-05	0	0.001127525	0.001349426
921.4949632	0.108839532	0.326611426	0.047196646	0.001473865	5.62188E-05	0	0.00096837	0.001148346
826.9178614	0.094610895	0.288517742	0.041919085	0.001313662	5.04533E-05	0	0.000854688	0.001004717
755.9850351	0.083939416	0.259947478	0.037960914	0.001193511	4.61291E-05	0	0.000769426	0.000896996
700.8150591	0.075639378	0.237726162	0.034882337	0.001100059	4.27659E-05	0	0.000703111	0.000813213
656.6790783	0.068999347	0.219949109	0.032419475	0.001025298	4.00753E-05	0	0.00065006	0.000746186
622.8916883	0.063605761	0.201447523	0.029952311	0.00096286	3.78593E-05	0	0.000607959	0.000693852
594.73553	0.059111107	0.186029534	0.027896342	0.000910829	3.60126E-05	0	0.000572875	0.000650241
570.9110883	0.055307937	0.172983543	0.026156675	0.000866802	3.445E-05	0	0.000543189	0.000613339
550.4901383	0.052048078	0.161801265	0.024665532	0.000829065	3.31106E-05	0	0.000517744	0.000581709
532.7919817	0.049222867	0.152109958	0.023373209	0.000796359	3.19498E-05	0	0.000495691	0.000554296
515.4762565	0.046514849	0.143264924	0.022132411	0.000764374	3.06962E-05	0	0.000470818	0.000522786
500.1976755	0.044125421	0.135460483	0.02103759	0.000736151	2.95901E-05	0	0.00044887	0.000494983
486.6167145	0.042001486	0.128523202	0.020064416	0.000711065	2.86069E-05	0	0.000429362	0.000470269
474.4653285	0.040101122	0.122316161	0.019193681	0.000688619	2.77272E-05	0	0.000411907	0.000448156
463.529081	0.038390795	0.116729824	0.01841002	0.000668417	2.69354E-05	0	0.000396197	0.000428255
452.1825833	0.036850423	0.112865827	0.017836268	0.000646562	2.61167E-05	0	0.000382915	0.000413004
441.8675854	0.035450085	0.109353103	0.017314676	0.000626693	2.53724E-05	0	0.000370839	0.00039914
432.4495439	0.034171515	0.106145833	0.01683844	0.000608552	2.46928E-05	0	0.000359814	0.000386481
423.8163392	0.032999492	0.103205836	0.016401891	0.000591923	2.40698E-05	0	0.000349708	0.000374877
415.8737908	0.031921232	0.100501039	0.016000265	0.000576624	2.34967E-05	0	0.00034041	0.000364201
408.5064718	0.030938859	0.095561825	0.01533544	0.000560157	2.29061E-05	0	0.000332659	0.000356499
401.6848801	0.030029254	0.090988479	0.014719861	0.00054491	2.23592E-05	0	0.000325482	0.000349367

395.350545	0.029184622	0.0867418	0.014148252	0.000530751	2.18515E-05	0	0.000318817	0.000342745
389.4530606	0.02839824	0.082787996	0.013616064	0.000517569	2.13787E-05	0	0.000312612	0.000336579
383.9487418	0.027664283	0.079097779	0.013119355	0.000505266	2.09375E-05	0	0.000306821	0.000330825
376.3509836	0.026709656	0.075188444	0.012498083	0.00049215	2.03205E-05	0	0.000294607	0.00031537
369.2280853	0.025814693	0.071523443	0.011915641	0.000479853	1.97421E-05	0	0.000283157	0.000300881
362.5368778	0.02497397	0.068080563	0.011368498	0.000468302	1.91988E-05	0	0.000272401	0.00028727
356.2392708	0.024182702	0.064840206	0.01085354	0.00045743	1.86874E-05	0	0.000262277	0.000274459
350.301527	0.023436648	0.061785012	0.010368008	0.000447179	1.82053E-05	0	0.000252732	0.000262381
347.8410709	0.022874354	0.058738641	0.009949129	0.000437323	1.78281E-05	0	0.000247539	0.000257028
345.5136125	0.022342454	0.05585694	0.009552891	0.000428001	1.74713E-05	0	0.000242627	0.000251965
343.3086519	0.021838549	0.053126906	0.009177509	0.000419169	1.71333E-05	0	0.000237974	0.000247168
341.2167662	0.021360485	0.050536875	0.008821377	0.000410789	1.68126E-05	0	0.000233558	0.000242617
339.2294748	0.020906325	0.048076345	0.008483051	0.000402829	1.6508E-05	0	0.000229364	0.000238294
337.3501426	0.020473875	0.045707111	0.008156954	0.000395252	1.62178E-05	0	0.000225364	0.000234166
335.5603024	0.020062019	0.043450697	0.007846386	0.000388035	1.59414E-05	0	0.000221554	0.000230235
333.8537105	0.019669319	0.041299232	0.007550263	0.000381154	1.56779E-05	0	0.000217921	0.000226487
332.2246911	0.019294469	0.039245562	0.007267599	0.000374586	1.54263E-05	0	0.000214453	0.00022291
330.6680725	0.018936279	0.037283165	0.006997499	0.00036831	1.5186E-05	0	0.00021114	0.000219491
328.6028266	0.018543557	0.035356016	0.006713348	0.000362533	1.49335E-05	0	0.000206591	0.000213976
326.6254635	0.018167547	0.033510872	0.006441289	0.000357002	1.46917E-05	0	0.000202235	0.000208696
324.7304906	0.017807204	0.03174261	0.006180565	0.000351701	1.44601E-05	0	0.000198061	0.000203636
322.9128634	0.017461569	0.030046522	0.005930484	0.000346616	1.42379E-05	0	0.000194057	0.000198782
321.1679414	0.01712976	0.028418277	0.005690405	0.000341735	1.40245E-05	0	0.000190214	0.000194122
319.5103701	0.016804094	0.026971299	0.005464414	0.00033811	1.3847E-05	0	0.000186117	0.000188628
317.9165515	0.016490954	0.025579974	0.005247115	0.000334624	1.36764E-05	0	0.000182178	0.000183344
316.382877	0.01618963	0.024241152	0.005038016	0.000331269	1.35122E-05	0	0.000178388	0.00017826
314.9060053	0.015899467	0.022951915	0.004836662	0.000328039	1.3354E-05	0	0.000174738	0.000173365
313.482838	0.015619855	0.02170956	0.004642629	0.000324926	1.32016E-05	0	0.000171221	0.000168647
312.8820882	0.015394146	0.020725855	0.004499367	0.000322165	1.30875E-05	0	0.000168948	0.000165764
312.3024173	0.015176357	0.019776665	0.004361132	0.000319501	1.29773E-05	0	0.000166755	0.000162982
311.742735	0.014966077	0.018860205	0.004227664	0.000316928	1.2871E-05	0	0.000164637	0.000160295
311.202025	0.014762926	0.017974812	0.00409872	0.000314443	1.27682E-05	0	0.000162591	0.0001577
310.6793387	0.014566547	0.017118933	0.003974074	0.000312041	1.26689E-05	0	0.000160613	0.000155192
311.8376775	0.014510349	0.016520444	0.003909206	0.000311839	1.2714E-05	0	0.000161817	0.000156884
312.9586506	0.014455965	0.015941262	0.00384643	0.000311644	1.27577E-05	0	0.000162982	0.000158521

314.0440372	0.014403307	0.015380466	0.003785647	0.000311454	1.28E-05	0	0.00016411	0.000160106
315.0955054	0.014352294	0.014837195	0.003726764	0.000311271	1.28409E-05	0	0.000165203	0.000161642
316.1146208	0.014302851	0.014310641	0.003669692	0.000311093	1.28806E-05	0	0.000166263	0.000163131
318.3778805	0.014308873	0.013844186	0.003629325	0.00031343	1.30252E-05	0	0.000168205	0.000165099
320.5735802	0.014314715	0.013391655	0.003590163	0.000315697	1.31655E-05	0	0.000170089	0.000167009
322.7047005	0.014320385	0.012952434	0.003552153	0.000317898	1.33016E-05	0	0.000171917	0.000168863
324.7740492	0.014325891	0.012525944	0.003515245	0.000320035	1.34338E-05	0	0.000173693	0.000170663
326.7842736	0.01433124	0.012111164	0.003479391	0.00032211	1.35622E-05	0	0.000175417	0.000172412
330.2140076	0.014419018	0.011859909	0.003480569	0.000326701	1.38119E-05	0	0.000178756	0.000175785
333.5484712	0.014504357	0.011615171	0.003481714	0.000331165	1.40546E-05	0	0.000182002	0.000179065
336.7915797	0.014587359	0.011377137	0.003482828	0.000335506	1.42906E-05	0	0.000185159	0.000182255
339.9470366	0.014668117	0.011145538	0.003483912	0.000339729	1.45203E-05	0	0.00018823	0.000185358
343.0183479	0.014746722	0.010920114	0.003484967	0.000343841	1.47439E-05	0	0.00019122	0.000188379
1802.287041	0.232022575	0.514040844	0.076230486	0.002660231	9.93903E-05	0	0.001970177	0.002494973
1540.183223	0.19494973	0.469460249	0.069067407	0.002273094	8.54268E-05	0	0.001672635	0.002107099
1212.55345	0.148608673	0.413734505	0.060113558	0.001789172	6.79724E-05	0	0.001300708	0.001622256
1015.975587	0.12080404	0.380299059	0.054741248	0.001498819	5.74998E-05	0	0.001077551	0.001331351
885.7977292	0.102047463	0.328594796	0.047496665	0.001300729	5.0255E-05	0	0.000923863	0.001131342
792.8135452	0.088649908	0.291663179	0.042321962	0.001159236	4.50802E-05	0	0.000814086	0.000988479
723.0754071	0.078601742	0.263964467	0.038440935	0.001053116	4.11991E-05	0	0.000731754	0.000881332
668.8346331	0.070786502	0.242421024	0.035422358	0.000970578	3.81805E-05	0	0.000667717	0.000797995
625.4420139	0.06453431	0.22518627	0.033007497	0.000904548	3.57655E-05	0	0.000616488	0.000731325
593.7581614	0.059424439	0.207697147	0.030624583	0.000846631	3.36766E-05	0	0.000575529	0.000679687
567.3549509	0.055166213	0.193122877	0.028638822	0.000798366	3.19359E-05	0	0.000541397	0.000636654
545.0137729	0.051563099	0.180790803	0.026958562	0.000757527	3.04629E-05	0	0.000512516	0.000600242
525.8641917	0.048474715	0.170220454	0.025518339	0.000722522	2.92004E-05	0	0.000487761	0.000569032
509.267888	0.045798116	0.161059484	0.024270146	0.000692184	2.81062E-05	0	0.000466306	0.000541983
490.7678254	0.043081578	0.150357842	0.022793704	0.000656504	2.66601E-05	0	0.000439468	0.000508978
474.4442407	0.040684633	0.140915216	0.02149096	0.000625022	2.5384E-05	0	0.000415786	0.000479856
459.9343876	0.038554016	0.132521771	0.020332965	0.000597038	2.42498E-05	0	0.000394737	0.000453969
446.9518875	0.036647674	0.125011846	0.019296865	0.000572	2.3235E-05	0	0.000375902	0.000430808
435.2676374	0.034931966	0.118252914	0.018364375	0.000549465	2.23216E-05	0	0.000358952	0.000409962
424.7359119	0.033513858	0.112815186	0.017625644	0.000530615	2.16195E-05	0	0.000346866	0.000395641
415.1616161	0.03222467	0.107871796	0.01695407	0.000513477	2.09812E-05	0	0.000335879	0.000382622
406.4198677	0.031047585	0.103358266	0.016340894	0.000497831	2.03985E-05	0	0.000325847	0.000370735

398.4065983	0.02996859	0.099220864	0.015778816	0.000483488	1.98643E-05	0	0.000316652	0.000359839
391.0343905	0.028975915	0.095414454	0.015261704	0.000470292	1.93728E-05	0	0.000308191	0.000349814
385.5518077	0.028133223	0.090897845	0.01466261	0.000458999	1.89885E-05	0	0.000302156	0.00034302
380.4753421	0.027352952	0.0867158	0.014107894	0.000448543	1.86328E-05	0	0.000296568	0.000336729
375.7614813	0.026628415	0.082832473	0.013592801	0.000438834	1.83024E-05	0	0.000291379	0.000330888
371.3727142	0.025953846	0.079216961	0.013113231	0.000429794	1.79948E-05	0	0.000286548	0.00032545
367.2765317	0.025324248	0.075842483	0.012665633	0.000421357	1.77077E-05	0	0.000282039	0.000320374
360.686821	0.024466305	0.072263017	0.012088076	0.000411992	1.72383E-05	0	0.000270972	0.000305421
354.5089673	0.023661984	0.068907267	0.011546617	0.000403213	1.67983E-05	0	0.000260596	0.000291403
348.7055289	0.02290641	0.065754896	0.011037973	0.000394966	1.63849E-05	0	0.00025085	0.000278235
343.2434693	0.022195281	0.062787959	0.01055925	0.000387204	1.59959E-05	0	0.000241676	0.000265841
338.0935273	0.021524788	0.059990561	0.010107882	0.000379886	1.56291E-05	0	0.000233027	0.000254156
336.0363219	0.021048899	0.057189006	0.009722374	0.00037287	1.53716E-05	0	0.000229066	0.000249752
334.0903168	0.020598735	0.054538886	0.009357704	0.000366234	1.5128E-05	0	0.000225319	0.000245587
332.2467329	0.020172263	0.052028247	0.009012227	0.000359947	1.48973E-05	0	0.000221769	0.000241641
330.4976919	0.019767662	0.049646358	0.008684467	0.000353982	1.46784E-05	0	0.000218401	0.000237898
328.8361029	0.01938329	0.047383563	0.008373095	0.000348315	1.44705E-05	0	0.000215201	0.000234342
327.2629258	0.01901739	0.04520166	0.008072513	0.000342922	1.42724E-05	0	0.000212151	0.000230949
325.7646619	0.018668913	0.043123656	0.007786245	0.000337785	1.40837E-05	0	0.000209246	0.000227719
324.3360847	0.018336644	0.041142304	0.007513291	0.000332887	1.39039E-05	0	0.000206476	0.000224638
322.9724428	0.018019478	0.039251013	0.007252745	0.000328212	1.37322E-05	0	0.000203832	0.000221698
321.6694072	0.017716409	0.03744378	0.007003778	0.000323745	1.35681E-05	0	0.000201305	0.000218888
319.2192879	0.017369784	0.035581385	0.006723682	0.00031962	1.33823E-05	0	0.000197349	0.000213733
316.873429	0.01703791	0.033798242	0.006455504	0.00031567	1.32044E-05	0	0.000193561	0.000208797
314.6253142	0.016719863	0.032089396	0.006198501	0.000311885	1.30339E-05	0	0.000189931	0.000204067
312.4689592	0.016414799	0.030450299	0.005951988	0.000308254	1.28704E-05	0	0.000186449	0.00019953
310.3988584	0.016121936	0.028876766	0.005715335	0.000304769	1.27134E-05	0	0.000183106	0.000195175
307.9724886	0.015808277	0.027304756	0.005468422	0.000301467	1.2545E-05	0	0.000179026	0.000189612
305.6394407	0.015506681	0.025793208	0.005231006	0.000298292	1.23831E-05	0	0.000175103	0.000184263
303.3944324	0.015216466	0.0243387	0.005002548	0.000295236	1.22274E-05	0	0.000171328	0.000179116
301.2325725	0.014937	0.022938062	0.004782553	0.000292294	1.20774E-05	0	0.000167693	0.00017416
299.1493257	0.014667697	0.021588357	0.004570557	0.000289458	1.19328E-05	0	0.00016419	0.000169384
298.436122	0.014454579	0.02052204	0.004416849	0.000287052	1.18304E-05	0	0.000161983	0.000166495
297.7479431	0.014248939	0.019493137	0.004268535	0.000284731	1.17317E-05	0	0.000159853	0.000163708
297.0834944	0.01405039	0.018499714	0.004125335	0.000282489	1.16363E-05	0	0.000157796	0.000161016

296.4415694	0.013858571	0.017539966	0.00398699	0.000280323	1.15441E-05	0	0.00015581	0.000158416
295.8210419	0.013673147	0.01661221	0.003853256	0.00027823	1.14551E-05	0	0.000153889	0.000155902
297.4197181	0.013621956	0.016023326	0.003794444	0.000277865	1.14933E-05	0	0.000155096	0.000157673
298.9668241	0.013572417	0.015453438	0.00373753	0.000277513	1.15303E-05	0	0.000156264	0.000159387
300.4648156	0.013524451	0.014901641	0.003682422	0.000277171	1.15662E-05	0	0.000157395	0.000161047
301.9159949	0.013477983	0.014367089	0.003629037	0.00027684	1.16009E-05	0	0.00015849	0.000162654
303.3225225	0.013432945	0.013848984	0.003577294	0.00027652	1.16345E-05	0	0.000159552	0.000164213
305.7636981	0.013451111	0.013404266	0.003541874	0.0002791	1.17891E-05	0	0.000161626	0.000166315
308.1320028	0.013468735	0.012972824	0.00350751	0.000281603	1.19391E-05	0	0.000163638	0.000168354
310.4306515	0.013485841	0.012554072	0.003474158	0.000284033	1.20846E-05	0	0.000165591	0.000170333
312.6626727	0.01350245	0.012147457	0.003441772	0.000286392	1.22259E-05	0	0.000167488	0.000172255
314.8309218	0.013518585	0.011752459	0.003410312	0.000288683	1.23632E-05	0	0.00016933	0.000174123
318.1776753	0.013614255	0.011557185	0.003421169	0.000293263	1.26134E-05	0	0.00017276	0.000177655
321.4314635	0.013707268	0.011367335	0.003431724	0.000297716	1.28567E-05	0	0.000176095	0.000181089
324.5961068	0.013797732	0.011182686	0.003441991	0.000302047	1.30933E-05	0	0.000179338	0.000184429
327.6752191	0.013885751	0.011003028	0.00345198	0.00030626	1.33235E-05	0	0.000182493	0.000187679
330.6722218	0.013971423	0.01082816	0.003461702	0.000310362	1.35476E-05	0	0.000185565	0.000190842
1630.955924	0.220496531	0.432312509	0.061073017	0.003021107	9.27639E-05	0	0.001251891	0.001272041
1393.770102	0.18520983	0.381648122	0.053866514	0.002579742	8.00021E-05	0	0.001069248	0.001078296
1097.287823	0.1411101453	0.318317639	0.044858385	0.002028035	6.40499E-05	0	0.000840944	0.000836116
919.3984561	0.114636426	0.280319348	0.039453508	0.001697012	5.44786E-05	0	0.000703962	0.000690807
801.0359853	0.096906956	0.241526188	0.034170382	0.001473387	4.79604E-05	0	0.00061096	0.000592367
716.4913633	0.084243048	0.213816788	0.030396721	0.001313655	4.33046E-05	0	0.000544531	0.000522052
653.0828968	0.074745117	0.193034738	0.027566475	0.001193856	3.98127E-05	0	0.000494709	0.000469317
603.7652007	0.067357837	0.176870921	0.025365172	0.001100679	3.70968E-05	0	0.000455959	0.0004283
564.3110437	0.061448014	0.163939867	0.02360413	0.001026138	3.49241E-05	0	0.000424958	0.000395486
532.9089654	0.056606671	0.151595679	0.021951404	0.000964248	3.31162E-05	0	0.000399621	0.000369007
506.7405668	0.052572218	0.141308855	0.020574132	0.000912673	3.16096E-05	0	0.000378506	0.000346941
484.5980756	0.049158451	0.13260462	0.019408748	0.000869033	3.03349E-05	0	0.00036064	0.00032827
465.6187975	0.046232365	0.125143847	0.018409848	0.000831627	2.92422E-05	0	0.000345327	0.000312266
449.1700898	0.043696423	0.118677843	0.017544134	0.000799209	2.82952E-05	0	0.000332055	0.000298395
433.7270082	0.041358223	0.112769449	0.016724002	0.000767915	2.731E-05	0	0.000317877	0.0002833
420.1007597	0.039295106	0.107556161	0.016000355	0.000740302	2.64406E-05	0	0.000305368	0.00026998
407.9885388	0.037461224	0.102922127	0.015357114	0.000715757	2.56678E-05	0	0.000294249	0.00025814
397.1512885	0.035820382	0.098775885	0.014781583	0.000693796	2.49764E-05	0	0.0002843	0.000247546

387.3977633	0.034343625	0.095044268	0.014263604	0.000674031	2.43541E-05	0	0.000275346	0.000238012
377.3931906	0.032952919	0.091922679	0.013807621	0.00065258	2.3653E-05	0	0.000266534	0.000229563
368.2981245	0.031688641	0.089084871	0.013393091	0.000633079	2.30155E-05	0	0.000258522	0.000221882
359.9939338	0.030534301	0.086493828	0.013014607	0.000615273	2.24336E-05	0	0.000251208	0.000214869
352.3817589	0.029476155	0.084118706	0.012667663	0.000598952	2.19001E-05	0	0.000244502	0.000208441
345.378558	0.028502661	0.081933593	0.012348474	0.000583936	2.14092E-05	0	0.000238334	0.000202526
338.2069847	0.027578159	0.077936249	0.011817183	0.000567281	2.08586E-05	0	0.000232531	0.000197909
331.5666391	0.026722138	0.074235004	0.011325247	0.000551859	2.03488E-05	0	0.000227158	0.000193633
325.4006038	0.025927262	0.070798134	0.010868449	0.000537539	1.98754E-05	0	0.000222169	0.000189663
319.6598124	0.025187204	0.067598289	0.010443154	0.000524206	1.94346E-05	0	0.000217523	0.000185967
314.3017403	0.024496484	0.064611768	0.010046213	0.000511763	1.90233E-05	0	0.000213188	0.000182517
308.9827758	0.023709446	0.061487027	0.009590552	0.00049808	1.84956E-05	0	0.000205809	0.000174818
303.9962465	0.022971599	0.058557582	0.00916337	0.000485253	1.8001E-05	0	0.00019889	0.000167601
299.3119311	0.022278469	0.055805679	0.008762079	0.000473203	1.75363E-05	0	0.000192392	0.000160821
294.9031636	0.021626112	0.053215653	0.008384392	0.000461862	1.7099E-05	0	0.000186275	0.00015444
290.7463258	0.021011032	0.050773629	0.008028287	0.000451169	1.66867E-05	0	0.000180508	0.000148424
288.4402574	0.020475841	0.048377192	0.007704326	0.000440765	1.6315E-05	0	0.000176341	0.000144858
286.2588413	0.019969579	0.046110292	0.007397876	0.000430923	1.59635E-05	0	0.000172399	0.000141485
284.1922366	0.019489962	0.043962703	0.007107556	0.000421599	1.56304E-05	0	0.000168664	0.000138289
282.2316117	0.019034941	0.041925246	0.006832123	0.000412753	1.53144E-05	0	0.000165121	0.000135257
280.369018	0.018602671	0.039989663	0.006570462	0.00040435	1.50143E-05	0	0.000161756	0.000132377
278.6533158	0.018202012	0.038053681	0.006310977	0.00039687	1.47501E-05	0	0.000158728	0.000129724
277.0193137	0.017820432	0.03620989	0.006063849	0.000389745	1.44986E-05	0	0.000155844	0.000127197
275.4613117	0.017456599	0.034451856	0.005828215	0.000382952	1.42587E-05	0	0.000153094	0.000124787
273.9741279	0.017109305	0.032773732	0.005603292	0.000376468	1.40297E-05	0	0.000150469	0.000122487
272.5530413	0.016777446	0.031170192	0.005388365	0.000370272	1.3811E-05	0	0.000147961	0.00012029
271.0922862	0.01645812	0.029483723	0.005159726	0.000365183	1.36255E-05	0	0.000145337	0.000117533
269.6936908	0.016152382	0.027869018	0.004940816	0.00036031	1.34478E-05	0	0.000142826	0.000114893
268.3533703	0.015859383	0.026321593	0.004731028	0.00035564	1.32776E-05	0	0.000140419	0.000112364
267.0677568	0.015578343	0.024837327	0.004529803	0.00035116	1.31144E-05	0	0.00013811	0.000109937
265.8335678	0.015308545	0.023412433	0.004336626	0.00034686	1.29576E-05	0	0.000135893	0.000107608
264.8314249	0.015047188	0.022206631	0.00416843	0.000343091	1.28166E-05	0	0.000133632	0.000105032
263.8678261	0.014795883	0.021047206	0.004006703	0.000339466	1.26809E-05	0	0.000131457	0.000102555
262.9405895	0.014554061	0.019931533	0.003851079	0.000335979	1.25504E-05	0	0.000129364	0.000100171
262.0476949	0.014321195	0.018857181	0.003701219	0.00033262	1.24247E-05	0	0.000127349	9.78761E-05

261.1872693	0.014096797	0.017821896	0.003556809	0.000329384	1.23036E-05	0	0.000125408	9.56643E-05
260.8561171	0.013909116	0.017145219	0.003464837	0.000326863	1.22213E-05	0	0.000124174	9.43159E-05
260.5365842	0.013728019	0.016492285	0.003376092	0.000324431	1.2142E-05	0	0.000122984	9.30149E-05
260.2280698	0.013553167	0.015861865	0.003290408	0.000322083	1.20654E-05	0	0.000121835	9.17586E-05
259.9300135	0.013384243	0.015252816	0.003207628	0.000319814	1.19914E-05	0	0.000120725	9.0545E-05
259.6418923	0.013220949	0.014664069	0.003127608	0.00031762	1.19198E-05	0	0.000119651	8.93718E-05
260.4437798	0.013134971	0.014164186	0.003072335	0.000317275	1.19454E-05	0	0.000120159	9.00166E-05
261.2197999	0.013051766	0.013680429	0.003018846	0.000316942	1.19702E-05	0	0.00012065	9.06405E-05
261.9711845	0.012971202	0.013212029	0.002967054	0.000316618	1.19942E-05	0	0.000121125	9.12446E-05
262.6990883	0.012893156	0.012758267	0.002916881	0.000316305	1.20175E-05	0	0.000121586	9.18298E-05
263.4045951	0.012817512	0.012318466	0.002868252	0.000316002	1.204E-05	0	0.000122032	9.2397E-05
265.2533649	0.012796627	0.011875319	0.002827285	0.000318159	1.21653E-05	0	0.000123352	9.34491E-05
267.0469476	0.012776366	0.0114454	0.002787541	0.000320253	1.22869E-05	0	0.000124632	9.44697E-05
268.7877778	0.012756701	0.011028126	0.002748965	0.000322284	1.2405E-05	0	0.000125874	9.54604E-05
270.4781492	0.012737606	0.010622947	0.002711508	0.000324257	1.25195E-05	0	0.00012708	9.64223E-05
272.1202243	0.012719056	0.010229344	0.002675121	0.000326174	1.26309E-05	0	0.000128252	9.73567E-05
275.1000966	0.012766174	0.010000642	0.00267505	0.00033063	1.28543E-05	0	0.000130586	9.91979E-05
277.9971947	0.012811982	0.009778293	0.002674981	0.000334963	1.30716E-05	0	0.000132854	0.000100988
280.8149202	0.012856536	0.009562035	0.002674913	0.000339177	1.32829E-05	0	0.00013506	0.000102729
283.5564909	0.012899885	0.009351623	0.002674848	0.000343277	1.34885E-05	0	0.000137207	0.000104423
286.2249532	0.012942079	0.009146821	0.002674784	0.000347268	1.36886E-05	0	0.000139297	0.000106071
2560.12722	0.317481375	0.85780428	0.138024661	0.002138672	0.000158005	0	0.005117956	0.007540964
2202.901745	0.267018967	0.830326023	0.13035598	0.001829524	0.000134507	0	0.004320346	0.006353832
1756.3699	0.203940957	0.795978201	0.120770128	0.001443088	0.000105133	0	0.003323334	0.004869917
1488.450793	0.16609415	0.775369507	0.115018617	0.001211227	8.75088E-05	0	0.002725126	0.003979567
1309.619328	0.140246894	0.665494141	0.099299163	0.001051887	7.52584E-05	0	0.002310924	0.003363588
1181.882566	0.121784568	0.587011737	0.088070982	0.000938074	6.65082E-05	0	0.002015065	0.002923602
1086.079995	0.107937823	0.528149933	0.079649846	0.000852713	5.99454E-05	0	0.00179317	0.002593613
1011.566884	0.097168133	0.482368531	0.073100074	0.000786322	5.48411E-05	0	0.001620586	0.002336954
951.9563955	0.088552381	0.445743409	0.067860256	0.000733209	5.07576E-05	0	0.001482518	0.002131628
912.8924645	0.081800139	0.403167839	0.062171562	0.000686177	4.74836E-05	0	0.001378196	0.001978477
880.3391887	0.076173271	0.367688197	0.057430984	0.000646984	4.47552E-05	0	0.001291261	0.00185085
852.7941092	0.071412075	0.337666962	0.053419726	0.000613821	4.24466E-05	0	0.0012177	0.001742859
829.184041	0.06733105	0.311934475	0.049981504	0.000585395	4.04678E-05	0	0.001154649	0.001650295
808.7219819	0.063794161	0.289632986	0.047001712	0.00056076	3.87528E-05	0	0.001100004	0.001570073

784.2682479	0.059870114	0.267568863	0.043886033	0.000531517	3.65403E-05	0	0.001031726	0.001470583
762.6914237	0.05640772	0.248100519	0.041136904	0.000505716	3.45882E-05	0	0.000971481	0.001382797
743.5120245	0.053330036	0.230795324	0.038693234	0.000482781	3.28529E-05	0	0.000917931	0.001304765
726.3515094	0.050576319	0.215311729	0.036506792	0.00046226	3.13003E-05	0	0.000870017	0.001234947
710.9070458	0.048097974	0.201376494	0.034538995	0.000443791	2.9903E-05	0	0.000826894	0.001172111
695.7972234	0.046274622	0.194013195	0.033460693	0.000428089	2.89136E-05	0	0.000798814	0.001132037
682.0610211	0.04461703	0.187319287	0.032480419	0.000413814	2.80141E-05	0	0.000773286	0.001095607
669.5192713	0.043103576	0.181207459	0.031585386	0.000400781	2.71928E-05	0	0.000749978	0.001062344
658.0226673	0.041716244	0.175604949	0.030764939	0.000388834	2.644E-05	0	0.000728612	0.001031853
647.4457915	0.040439898	0.17045064	0.030010127	0.000377842	2.57474E-05	0	0.000708956	0.001003802
640.9521677	0.039443192	0.161854656	0.028825974	0.000368674	2.52431E-05	0	0.000695436	0.000984802
634.9395529	0.038520316	0.153895411	0.027729535	0.000360186	2.47762E-05	0	0.000682917	0.000967211
629.3564107	0.03766336	0.146504684	0.026711413	0.000352303	2.43427E-05	0	0.000671292	0.000950875
624.1583128	0.036865504	0.139623662	0.025763507	0.000344964	2.3939E-05	0	0.000660469	0.000935667
619.3067547	0.036120839	0.133201375	0.024878795	0.000338115	2.35623E-05	0	0.000650368	0.000921472
603.1997159	0.03458343	0.126794761	0.023661616	0.000330353	2.26783E-05	0	0.000618834	0.000874063
588.099367	0.033142109	0.12078856	0.022520511	0.000323077	2.18495E-05	0	0.000589271	0.000829617
573.9141907	0.031788141	0.115146372	0.021448564	0.000316241	2.1071E-05	0	0.0005615	0.000787864
560.5634366	0.030513817	0.109836077	0.020439672	0.000309808	2.03383E-05	0	0.000535362	0.000748568
547.9755827	0.029312313	0.104829227	0.019488432	0.000303742	1.96474E-05	0	0.000510718	0.000711517
544.7107914	0.028761096	0.099706377	0.01873949	0.000297923	1.93333E-05	0	0.000502984	0.00070092
541.6224753	0.028239675	0.094860437	0.018031031	0.000292418	1.90363E-05	0	0.000495669	0.000690896
538.6967022	0.027745697	0.090269547	0.01735986	0.000287203	1.87548E-05	0	0.000488738	0.0006814
535.9209686	0.027277052	0.085914087	0.016723108	0.000282255	1.84878E-05	0	0.000482163	0.000672391
533.2840218	0.026831838	0.081776401	0.016118193	0.000277555	1.82342E-05	0	0.000475916	0.000663832
530.7856127	0.026408013	0.077798377	0.015536513	0.00027308	1.79926E-05	0	0.000469967	0.00065568
528.4061755	0.026004369	0.074009783	0.014982531	0.000268818	1.77625E-05	0	0.0004643	0.000647916
526.1374098	0.0256195	0.070397402	0.014454316	0.000264754	1.75431E-05	0	0.000458897	0.000640513
523.9717699	0.025252124	0.066949221	0.013950111	0.000260875	1.73337E-05	0	0.00045374	0.000633447
521.9023805	0.024901077	0.063654292	0.013468315	0.000257168	1.71336E-05	0	0.000448812	0.000626695
516.5006973	0.024345795	0.060116314	0.012883075	0.000253729	1.6817E-05	0	0.000438237	0.00061101
511.3288729	0.023814142	0.056728888	0.012322739	0.000250437	1.65139E-05	0	0.000428113	0.000595992
506.3725411	0.023304641	0.053482605	0.01178575	0.000247281	1.62234E-05	0	0.00041841	0.000581601
501.6185087	0.022815936	0.050368824	0.011270679	0.000244255	1.59447E-05	0	0.000409103	0.000567796
497.0546375	0.022346779	0.047379593	0.010776211	0.000241349	1.56772E-05	0	0.000400168	0.000554544

491.2906721	0.021769902	0.044351695	0.01024366	0.000238594	1.53476E-05	0	0.000388222	0.000536527
485.7483978	0.021215212	0.041440254	0.009731592	0.000235945	1.50307E-05	0	0.000376735	0.000519202
480.4152658	0.020681454	0.038638679	0.009238847	0.000233396	1.47257E-05	0	0.000365681	0.000502532
475.2796573	0.020167465	0.035940866	0.008764353	0.000230941	1.4432E-05	0	0.000355037	0.000486479
470.3307982	0.019672167	0.033341155	0.008307112	0.000228575	1.4149E-05	0	0.00034478	0.000471009
469.6449623	0.019334206	0.031504235	0.008014006	0.000226623	1.39675E-05	0	0.000338536	0.00046169
468.9831909	0.019008104	0.029731769	0.007731184	0.00022474	1.37924E-05	0	0.00033251	0.000452698
468.3442392	0.018693246	0.028020422	0.007458114	0.000222921	1.36233E-05	0	0.000326693	0.000444017
467.7269469	0.018389062	0.026367087	0.007194302	0.000221164	1.346E-05	0	0.000321073	0.000435629
467.130231	0.018095017	0.024768863	0.006939283	0.000219466	1.33021E-05	0	0.00031564	0.000427521
470.3190571	0.018175765	0.024092046	0.006878383	0.000219455	1.34113E-05	0	0.000319759	0.000433783
473.4050178	0.018253908	0.023437062	0.006819447	0.000219445	1.35171E-05	0	0.000323746	0.000439843
476.3930115	0.018329571	0.022802871	0.006762383	0.000219435	1.36194E-05	0	0.000327606	0.00044571
479.2876305	0.018402868	0.022188498	0.006707102	0.000219426	1.37186E-05	0	0.000331345	0.000451394
482.0931842	0.018473911	0.021593029	0.006653522	0.000219417	1.38147E-05	0	0.000334969	0.000456903
485.6787542	0.018592479	0.021055399	0.006612326	0.000221712	1.40053E-05	0	0.000339327	0.000462733
489.1572923	0.018707507	0.020533817	0.006572361	0.000223939	1.41903E-05	0	0.000343554	0.000468389
492.5335204	0.018819152	0.020027576	0.00653357	0.0002261	1.43698E-05	0	0.000347657	0.000473879
495.8118869	0.018927561	0.019536009	0.006495904	0.000228199	1.4544E-05	0	0.000351641	0.00047921
498.9965857	0.019032872	0.019058486	0.006459315	0.000230237	1.47133E-05	0	0.000355512	0.000484388
503.7045657	0.019286348	0.018768735	0.006468202	0.000234188	1.50248E-05	0	0.000362884	0.000494368
508.2817684	0.019532782	0.018487034	0.006476843	0.00023803	1.53276E-05	0	0.000370052	0.00050407
512.7335683	0.019772465	0.018213049	0.006485247	0.000241766	1.56221E-05	0	0.000377023	0.000513507
517.0650493	0.02000567	0.01794647	0.006493424	0.000245401	1.59087E-05	0	0.000383806	0.000522689
521.2810241	0.020232656	0.017687	0.006501383	0.00024894	1.61876E-05	0	0.000390408	0.000531625
1849.54584	0.246977576	0.519238432	0.076433148	0.00301914	0.000111232	0	0.002053001	0.002518672
1584.299012	0.20754146	0.472791874	0.069136969	0.002578801	9.55673E-05	0	0.00174372	0.002127689
1252.740477	0.158246315	0.414733677	0.060016745	0.002028376	7.59865E-05	0	0.001357119	0.00163896
1053.805356	0.128669228	0.379898759	0.054544611	0.001698121	6.4238E-05	0	0.001125158	0.001345723
921.4104141	0.108763257	0.326572799	0.047160886	0.001473842	5.61744E-05	0	0.000966373	0.001145221
826.8425984	0.094544706	0.288482827	0.041886796	0.001313643	5.04148E-05	0	0.000852954	0.001002005
755.9167366	0.083880793	0.259915348	0.037931229	0.001193494	4.6095E-05	0	0.000767891	0.000894594
700.7521774	0.075586639	0.237696198	0.034854677	0.001100044	4.27352E-05	0	0.00070173	0.000811052
656.6205301	0.068951315	0.219920878	0.032393435	0.001025284	4.00473E-05	0	0.000648802	0.000744218
622.8359068	0.063561692	0.201419937	0.029926878	0.000962848	3.78336E-05	0	0.000606805	0.000692046

594.6820541	0.05907034	0.186002485	0.027871414	0.000910817	3.59888E-05	0	0.000571807	0.00064857
570.8595633	0.055269965	0.17295695	0.026132175	0.000866791	3.44278E-05	0	0.000542194	0.000611782
550.4402855	0.052012501	0.161775062	0.024641398	0.000829054	3.30898E-05	0	0.000516811	0.00058025
532.7435781	0.049189365	0.152084093	0.023349392	0.000796349	3.19303E-05	0	0.000494813	0.000552922
515.4298436	0.046483184	0.143239699	0.022109197	0.000764364	3.06777E-05	0	0.000469987	0.000521487
500.1530191	0.044095377	0.135435822	0.021014907	0.000736142	2.95726E-05	0	0.000448083	0.00049375
486.5736195	0.041972883	0.128499042	0.020042204	0.000711056	2.85902E-05	0	0.000428612	0.000469095
474.4236304	0.040073808	0.12229245	0.019171892	0.00068861	2.77112E-05	0	0.000411191	0.000447035
463.4886402	0.038364641	0.116706517	0.01838861	0.000668409	2.69202E-05	0	0.000395511	0.000427182
452.1430022	0.036825256	0.112842883	0.017815184	0.000646554	2.6102E-05	0	0.000382254	0.000411971
441.8287858	0.035425815	0.109330489	0.017293887	0.000626685	2.53582E-05	0	0.000370203	0.000398143
432.4114578	0.034148065	0.10612352	0.01681792	0.000608545	2.4679E-05	0	0.000359199	0.000385518
423.7789071	0.032976794	0.103183798	0.016381618	0.000591916	2.40565E-05	0	0.000349112	0.000373944
415.8369605	0.031899224	0.100479255	0.015980219	0.000576617	2.34838E-05	0	0.000339832	0.000363297
408.4703605	0.030917348	0.09554026	0.015315593	0.00056015	2.28935E-05	0	0.000332094	0.000355615
401.6494345	0.030008204	0.090967116	0.014700199	0.000544903	2.23469E-05	0	0.000324928	0.000348502
395.3157176	0.029163998	0.086720626	0.014128762	0.000530745	2.18394E-05	0	0.000318275	0.000341897
389.4188087	0.028378013	0.082766997	0.013596734	0.000517563	2.13669E-05	0	0.000312081	0.000335748
383.915027	0.027644428	0.079076943	0.013100175	0.00050526	2.09259E-05	0	0.000306299	0.000330008
376.3180998	0.026690029	0.075168748	0.01247997	0.000492144	2.03091E-05	0	0.000294091	0.000314563
369.1959806	0.025795281	0.071504814	0.011898528	0.000479848	1.97308E-05	0	0.000282647	0.000300082
362.5055049	0.024954759	0.068062938	0.011352324	0.000468297	1.91876E-05	0	0.000271896	0.000286479
356.2085866	0.02416368	0.064823524	0.010838251	0.000457425	1.86763E-05	0	0.000261777	0.000273677
350.2714923	0.023417806	0.06176922	0.010353553	0.000447175	1.81943E-05	0	0.000252237	0.000261606
347.8113861	0.022855654	0.058723142	0.009934936	0.000437319	1.78172E-05	0	0.000247047	0.000256258
345.4842586	0.022323889	0.055841718	0.009538946	0.000427997	1.74605E-05	0	0.000242138	0.0002512
343.2796115	0.021820111	0.053111947	0.009163799	0.000419165	1.71226E-05	0	0.000237488	0.000246408
341.1880233	0.021342169	0.050522165	0.00880789	0.000410786	1.6802E-05	0	0.000233076	0.000241861
339.2010144	0.020888123	0.048061871	0.008469776	0.000402826	1.64974E-05	0	0.000228884	0.000237542
337.3218783	0.020455776	0.045692854	0.008143881	0.000395249	1.62072E-05	0	0.000224887	0.000233419
335.5322248	0.020044017	0.043436647	0.007833505	0.000388032	1.59309E-05	0	0.000221079	0.000229492
333.8258111	0.019651409	0.041285379	0.007537565	0.000381152	1.56675E-05	0	0.000217449	0.000225748
332.1969615	0.019276647	0.039231897	0.007255076	0.000374584	1.5416E-05	0	0.000213984	0.000222174
330.6405054	0.018918541	0.03726968	0.006985143	0.000368308	1.51757E-05	0	0.000210672	0.000218758
328.5754455	0.018525866	0.035342925	0.006701366	0.000362531	1.49232E-05	0	0.000206124	0.000213245

326.5982606	0.0181499	0.03349816	0.006429665	0.000357	1.46815E-05	0	0.00020177	0.000207967
324.7034584	0.017789599	0.03173026	0.006169285	0.000351699	1.44498E-05	0	0.000197597	0.000202908
322.8859951	0.017444004	0.030034519	0.005919532	0.000346615	1.42276E-05	0	0.000193594	0.000198056
321.1412302	0.017112234	0.028406608	0.00567977	0.000341733	1.40143E-05	0	0.000189751	0.000193398
319.4838742	0.016786596	0.026960075	0.005454193	0.000338108	1.38369E-05	0	0.000185656	0.000187904
317.8902625	0.016473483	0.025569179	0.005237293	0.000334622	1.36662E-05	0	0.000181717	0.000182622
316.3567872	0.016172185	0.024230769	0.005028577	0.000331267	1.3502E-05	0	0.000177928	0.000177539
314.8801073	0.015882047	0.02294193	0.004827592	0.000328037	1.33439E-05	0	0.000174279	0.000172644
313.4571248	0.015602459	0.021699957	0.004633915	0.000324924	1.31915E-05	0	0.000170762	0.000167927
312.8563808	0.015376865	0.020716434	0.00449082	0.000322163	1.30774E-05	0	0.000168492	0.000165048
312.2767156	0.015159187	0.019767421	0.004352746	0.000319499	1.29673E-05	0	0.000166301	0.00016227
311.7170388	0.014949015	0.018851132	0.004219433	0.000316927	1.28611E-05	0	0.000164186	0.000159589
311.1763341	0.014745967	0.017965903	0.004090639	0.000314442	1.27584E-05	0	0.000162143	0.000156998
310.6536529	0.014549688	0.017110183	0.003966139	0.00031204	1.26591E-05	0	0.000160167	0.000154493
311.811839	0.014493679	0.016511652	0.003901225	0.000311838	1.27043E-05	0	0.000161376	0.000156193
312.9326643	0.014439477	0.015932428	0.003838405	0.000311643	1.27481E-05	0	0.000162546	0.000157838
314.0179078	0.014386996	0.015371592	0.003777579	0.000311453	1.27905E-05	0	0.000163679	0.000159431
315.0692375	0.014336155	0.014828283	0.003718654	0.00031127	1.28315E-05	0	0.000164777	0.000160973
316.0882186	0.014286878	0.014301691	0.003661542	0.000311092	1.28713E-05	0	0.000165841	0.000162469
318.3511142	0.014293059	0.013835198	0.003621136	0.000313429	1.3016E-05	0	0.000167787	0.000164444
320.5464607	0.014299056	0.013382631	0.003581936	0.000315696	1.31564E-05	0	0.000169675	0.000166361
322.6772381	0.014304876	0.012943374	0.003543889	0.000317897	1.32926E-05	0	0.000171507	0.000168221
324.746254	0.014310528	0.01251685	0.003506945	0.000320034	1.34249E-05	0	0.000173287	0.000170027
326.756155	0.014316018	0.012102512	0.003471056	0.000322109	1.35534E-05	0	0.000175015	0.000171781
330.1854948	0.014403888	0.011850712	0.003472167	0.0003267	1.38031E-05	0	0.000178356	0.000175158
333.5195751	0.014489317	0.011605906	0.003473246	0.000331164	1.40458E-05	0	0.000181604	0.000178442
336.7623107	0.014572405	0.011367808	0.003474296	0.000335505	1.42819E-05	0	0.000184763	0.000181635
339.9174049	0.014653248	0.011136145	0.003475318	0.000339728	1.45117E-05	0	0.000187837	0.000184742
342.9883631	0.014731935	0.010910659	0.003476312	0.00034384	1.47353E-05	0	0.000190829	0.000187766
1802.117268	0.231832818	0.513952562	0.076149014	0.002660177	9.92806E-05	0	0.001965223	0.002487224
1540.039861	0.194789797	0.469385254	0.068998172	0.002273048	8.53343E-05	0	0.00166846	0.002100568
1212.443103	0.148486022	0.41367612	0.06005962	0.001789137	6.79015E-05	0	0.001297507	0.001617247
1015.885048	0.120703757	0.38025064	0.054696489	0.001498791	5.74418E-05	0	0.001074934	0.001327255
885.7195509	0.101962841	0.328552139	0.047457264	0.001300705	5.02061E-05	0	0.000921655	0.001127886
792.7441961	0.088576473	0.291624639	0.042286388	0.001159215	4.50377E-05	0	0.00081217	0.00098548

723.01268	0.078536697	0.263929014	0.038408232	0.001053097	4.11614E-05	0	0.000730056	0.000878675
668.7770564	0.070727982	0.242387973	0.035391888	0.000970561	3.81466E-05	0	0.00066619	0.000795605
625.3885575	0.06448101	0.225155139	0.032978813	0.000904533	3.57347E-05	0	0.000615097	0.000729148
593.70711	0.059375534	0.207666741	0.030596565	0.000846616	3.36483E-05	0	0.000574253	0.000677689
567.3059038	0.055120971	0.193093077	0.028611358	0.000798352	3.19096E-05	0	0.000540216	0.000634806
544.9664217	0.051520956	0.180761514	0.026931568	0.000757513	3.04384E-05	0	0.000511416	0.00059852
525.8182941	0.048435228	0.170191603	0.025491748	0.000722509	2.91774E-05	0	0.00048673	0.000567419
509.2232502	0.045760932	0.161031014	0.024243904	0.000692171	2.80846E-05	0	0.000465335	0.000540464
490.725275	0.043046447	0.150330078	0.022768131	0.000656493	2.66396E-05	0	0.00043855	0.000507542
474.4035321	0.040651313	0.140888076	0.021465978	0.000625011	2.53647E-05	0	0.000414916	0.000478493
459.8953163	0.038522306	0.132495185	0.020308509	0.000597028	2.42314E-05	0	0.000393908	0.000452672
446.914281	0.036617404	0.124985756	0.019272878	0.00057199	2.32174E-05	0	0.000375111	0.00042957
435.2313493	0.034902993	0.11822727	0.018340811	0.000549456	2.23048E-05	0	0.000358194	0.000408777
424.7003794	0.033485981	0.112789936	0.017602435	0.000530606	2.16033E-05	0	0.000346137	0.0003945
415.1267704	0.032197789	0.107846904	0.016931184	0.000513469	2.09656E-05	0	0.000335176	0.000381522
406.3856491	0.031021613	0.103333702	0.016318303	0.000497823	2.03834E-05	0	0.000325168	0.000369672
398.3729547	0.029943452	0.0991966	0.015756495	0.00048348	1.98496E-05	0	0.000315993	0.000358809
391.0012757	0.028951544	0.095390466	0.015239631	0.000470285	1.93586E-05	0	0.000307553	0.000348816
385.519153	0.028109403	0.090874092	0.014640756	0.000458992	1.89747E-05	0	0.000301532	0.000342044
380.4431135	0.027329642	0.086692265	0.014086243	0.000448536	1.86192E-05	0	0.000295957	0.000335774
375.7296482	0.026605579	0.08280914	0.013571337	0.000438827	1.82891E-05	0	0.000290781	0.000329952
371.3412495	0.025931452	0.079193816	0.013091942	0.000429788	1.79818E-05	0	0.000285961	0.000324531
367.2454107	0.025302266	0.075819515	0.012644507	0.000421351	1.76949E-05	0	0.000281463	0.000319472
360.6564665	0.024444577	0.072241315	0.012068128	0.000411987	1.72257E-05	0	0.000270402	0.00030453
354.4793313	0.023640495	0.068886753	0.011527773	0.000403208	1.67858E-05	0	0.000260033	0.000290521
348.676568	0.022885144	0.065735497	0.011020167	0.000394961	1.63726E-05	0	0.000250292	0.000277362
343.2151436	0.022174226	0.06276961	0.01054242	0.0003872	1.59836E-05	0	0.000241124	0.000264976
338.0658007	0.021503932	0.059973202	0.010091973	0.000379881	1.56169E-05	0	0.00023248	0.000253299
336.0089049	0.021028198	0.057171964	0.009706753	0.000372866	1.53596E-05	0	0.000228522	0.000248901
334.0631926	0.02057818	0.054522144	0.009342357	0.00036623	1.51161E-05	0	0.000224779	0.000244742
332.2198862	0.020151847	0.052011788	0.008997139	0.000359943	1.48854E-05	0	0.000221232	0.000240801
330.4711084	0.019747378	0.049630169	0.008669625	0.000353978	1.46666E-05	0	0.000217867	0.000237063
328.8097695	0.019363132	0.04736763	0.008358486	0.000348312	1.44587E-05	0	0.000214671	0.000233511
327.2368181	0.018997343	0.045185966	0.008058127	0.000342919	1.42607E-05	0	0.000211624	0.000230123
325.7387691	0.018648974	0.043108189	0.007772071	0.000337782	1.40722E-05	0	0.000208721	0.000226897

324.3103969	0.018316807	0.041127054	0.00749932	0.000332884	1.38923E-05	0	0.000205954	0.000223821
322.9469506	0.017999739	0.03923597	0.007238966	0.000328209	1.37207E-05	0	0.000203313	0.000220884
321.644102	0.017696763	0.037428935	0.006990184	0.000323742	1.35567E-05	0	0.000200789	0.000218078
319.194117	0.017350189	0.035566978	0.0067105	0.000319617	1.33709E-05	0	0.000196834	0.000212925
316.8483866	0.017018362	0.033784252	0.006442717	0.000315668	1.3193E-05	0	0.000193047	0.000207991
314.600395	0.016700362	0.032075808	0.006186092	0.000311883	1.30226E-05	0	0.000189418	0.000203263
312.4441582	0.016395341	0.030437095	0.005939942	0.000308252	1.28591E-05	0	0.000185937	0.000198728
310.3741708	0.016102521	0.028863931	0.005703638	0.000304767	1.27021E-05	0	0.000182595	0.000194374
307.9480695	0.015788894	0.027292414	0.005457182	0.000301465	1.25338E-05	0	0.000178516	0.000188812
305.6152797	0.015487329	0.02578134	0.005220206	0.000298289	1.23719E-05	0	0.000174593	0.000183464
303.3705198	0.015197144	0.024327287	0.004992172	0.000295234	1.22161E-05	0	0.000170819	0.000178318
301.2088991	0.014917706	0.022927089	0.004772584	0.000292292	1.20662E-05	0	0.000167184	0.000173363
299.1258828	0.01464843	0.021577806	0.004560981	0.000289457	1.19216E-05	0	0.000163682	0.000168588
298.4127559	0.014435439	0.020511693	0.004407459	0.00028705	1.18193E-05	0	0.000161478	0.000165704
297.724651	0.014229921	0.019482987	0.004259324	0.000284729	1.17206E-05	0	0.000159351	0.000162921
297.0602738	0.01403149	0.018489754	0.004116297	0.000282487	1.16253E-05	0	0.000157298	0.000160235
296.4184179	0.013839785	0.017530189	0.003978118	0.000280321	1.15332E-05	0	0.000155314	0.000157639
295.7979572	0.013654471	0.01660261	0.003844546	0.000278228	1.14442E-05	0	0.000153397	0.00015513
297.3963876	0.013603492	0.01601368	0.003785685	0.000277864	1.14826E-05	0	0.000154609	0.00015691
298.9432557	0.013554158	0.015443748	0.003728724	0.000277511	1.15197E-05	0	0.000155782	0.000158632
300.4410168	0.01350639	0.014891909	0.003673571	0.00027717	1.15557E-05	0	0.000156918	0.0001603
301.891973	0.013460115	0.014357314	0.003620141	0.000276839	1.15905E-05	0	0.000158018	0.000161915
303.2982843	0.013415264	0.013839169	0.003568355	0.000276519	1.16243E-05	0	0.000159085	0.000163481
305.7390878	0.013433607	0.013394413	0.003532894	0.000279099	1.1779E-05	0	0.000161164	0.000165591
308.1070314	0.013451403	0.012962933	0.00349849	0.000281602	1.1929E-05	0	0.000163181	0.000167637
310.4053297	0.013468675	0.012544143	0.003465099	0.000284032	1.20746E-05	0	0.000165138	0.000169623
312.6370106	0.013485447	0.012137493	0.003432676	0.000286391	1.22161E-05	0	0.000167039	0.000171552
314.8049292	0.01350174	0.011742461	0.003401178	0.000288682	1.23534E-05	0	0.000168886	0.000173426
318.1513236	0.013597512	0.011547111	0.003411962	0.000293262	1.26037E-05	0	0.000172318	0.000176962
321.4047626	0.013690625	0.011357188	0.003422447	0.000297715	1.2847E-05	0	0.000175655	0.000180401
324.5690663	0.013781186	0.011172469	0.003432644	0.000302046	1.30837E-05	0	0.000178901	0.000183745
327.6478483	0.013869299	0.010992742	0.003442566	0.000306259	1.33139E-05	0	0.000182059	0.000186998
330.6445294	0.013955063	0.010817807	0.003452223	0.000310361	1.35381E-05	0	0.000185133	0.000190165
1630.815805	0.2204339	0.432284452	0.061047075	0.00302105	9.27284E-05	0	0.001250323	0.001269598
1393.650835	0.185157054	0.38162434	0.053844471	0.002579694	7.99722E-05	0	0.001067926	0.001076237

1097.194623	0.141060996	0.3182992	0.044841216	0.002027998	6.40269E-05	0	0.00083993	0.000834535
919.3208961	0.114603361	0.280304115	0.039439263	0.001696981	5.44598E-05	0	0.000703132	0.000689514
800.9686532	0.096879051	0.241512738	0.034157841	0.001473361	4.79445E-05	0	0.00061026	0.000591275
716.4313369	0.084218829	0.213804612	0.030385397	0.001313633	4.32908E-05	0	0.000543923	0.000521104
653.0283497	0.074723663	0.193023517	0.027556064	0.001193837	3.98004E-05	0	0.00049417	0.000468476
603.7149151	0.067338533	0.176860444	0.025355471	0.001100662	3.70858E-05	0	0.000455474	0.000427543
564.2641675	0.06143043	0.163929985	0.023594997	0.001026122	3.4914E-05	0	0.000424516	0.000394797
532.8645636	0.056590533	0.151586016	0.021942482	0.000964233	3.3107E-05	0	0.000399215	0.000368374
506.698227	0.052557285	0.141299376	0.020565385	0.00091266	3.16011E-05	0	0.000378131	0.000346355
484.5574806	0.049144537	0.132595296	0.019400149	0.00086902	3.03269E-05	0	0.00036029	0.000327723
465.579698	0.046219325	0.125134656	0.018401376	0.000831615	2.92347E-05	0	0.000344998	0.000311753
449.1322865	0.043684141	0.118668768	0.017535773	0.000799198	2.82882E-05	0	0.000331745	0.000297913
433.6906722	0.04134661	0.112760591	0.016715851	0.000767904	2.73033E-05	0	0.000317585	0.000282843
420.0657184	0.039284083	0.107547495	0.01599239	0.000740291	2.64342E-05	0	0.00030509	0.000269546
407.9546484	0.037450726	0.102913631	0.015349314	0.000715747	2.56618E-05	0	0.000293984	0.000257727
397.1184279	0.035810353	0.098767542	0.01477393	0.000693786	2.49706E-05	0	0.000284047	0.000247152
387.3658294	0.034334018	0.095036063	0.014256085	0.000674022	2.43486E-05	0	0.000275104	0.000237634
377.3620272	0.032943676	0.091914606	0.013800217	0.000652571	2.36476E-05	0	0.0002663	0.000229199
368.2676615	0.031679729	0.089076919	0.013385791	0.00063307	2.30104E-05	0	0.000258297	0.000221531
359.9641102	0.03052569	0.086485987	0.013007403	0.000615265	2.24286E-05	0	0.00025099	0.00021453
352.3525216	0.029467821	0.084110966	0.012660546	0.000598944	2.18952E-05	0	0.000244292	0.000208112
345.34986	0.028494582	0.081925946	0.012341439	0.000583928	2.14046E-05	0	0.000238129	0.000202208
338.1789378	0.027570268	0.07792868	0.011810218	0.000567273	2.08541E-05	0	0.000232331	0.000197597
331.5391951	0.026714422	0.074227507	0.011318347	0.000551852	2.03444E-05	0	0.000226962	0.000193329
325.3737197	0.025919708	0.070790704	0.01086161	0.000537532	1.9871E-05	0	0.000221977	0.000189364
319.6334495	0.025179801	0.067590922	0.010436372	0.0005242	1.94304E-05	0	0.000217336	0.000185674
314.275864	0.024489222	0.064604458	0.010039483	0.000511756	1.90191E-05	0	0.000213004	0.000182229
308.9573414	0.023702279	0.061480116	0.009584195	0.000498074	1.84915E-05	0	0.000205626	0.000174534
303.9712264	0.02296452	0.058551045	0.009157362	0.000485247	1.79969E-05	0	0.00019871	0.00016732
299.2873002	0.022271473	0.055799493	0.008756397	0.000473197	1.75323E-05	0	0.000192213	0.000160543
294.878899	0.021619194	0.053209798	0.008379019	0.000461857	1.7095E-05	0	0.000186099	0.000154165
290.7224065	0.021004188	0.050768085	0.008023206	0.000451164	1.66827E-05	0	0.000180333	0.000148151
288.4166123	0.020469055	0.048371749	0.007699336	0.00044076	1.63111E-05	0	0.000176167	0.000144587
286.2354556	0.019962849	0.046104945	0.007392973	0.000430918	1.59596E-05	0	0.000172227	0.000141216
284.1690967	0.019483284	0.043957447	0.007102734	0.000421595	1.56266E-05	0	0.000168493	0.000138022

282.2087048	0.019028313	0.041920077	0.006827379	0.000412749	1.53106E-05	0	0.000164952	0.000134992
280.3463326	0.01859609	0.039984575	0.006565792	0.000404346	1.50105E-05	0	0.000161587	0.000132114
278.6307686	0.018195475	0.038048665	0.006306377	0.000396866	1.47464E-05	0	0.00015856	0.000129462
276.9968982	0.017813937	0.036204942	0.006059316	0.000389742	1.44948E-05	0	0.000155677	0.000126936
275.4390217	0.017450145	0.0344446973	0.005823746	0.000382949	1.4255E-05	0	0.000152928	0.000124528
273.9519578	0.017102889	0.032768912	0.005598884	0.000376465	1.40261E-05	0	0.000150304	0.000122229
272.5309856	0.016771066	0.031165431	0.005384015	0.000370269	1.38073E-05	0	0.000147796	0.000120033
271.0703399	0.01645176	0.029479098	0.005155507	0.00036518	1.36218E-05	0	0.000145174	0.000117276
269.6718493	0.016146041	0.027864523	0.004936722	0.000360307	1.34442E-05	0	0.000142662	0.000114637
268.3316291	0.015853061	0.026317222	0.004727053	0.000355637	1.3274E-05	0	0.000140256	0.000112109
267.0461119	0.015572038	0.024833077	0.004525942	0.000351158	1.31107E-05	0	0.000137947	0.000109683
265.8120153	0.015302257	0.023408297	0.004332875	0.000346858	1.2954E-05	0	0.000135731	0.000107354
264.8099965	0.015040913	0.022202653	0.004164823	0.000343088	1.2813E-05	0	0.00013347	0.000104778
263.8465169	0.014789622	0.021043381	0.004003235	0.000339464	1.26773E-05	0	0.000131295	0.000102302
262.919395	0.014547812	0.019927854	0.003847745	0.000335977	1.25468E-05	0	0.000129203	9.99185E-05
262.026611	0.014314959	0.018853643	0.003698014	0.000332618	1.24211E-05	0	0.000127188	9.76235E-05
261.1662918	0.014090573	0.017818494	0.003553727	0.000329382	1.23E-05	0	0.000125247	9.5412E-05
260.8351772	0.013902935	0.017141879	0.003461812	0.000326861	1.22178E-05	0	0.000124014	9.40652E-05
260.5156807	0.013721881	0.016489005	0.003373123	0.000324429	1.21385E-05	0	0.000122825	9.27657E-05
260.2072013	0.013547069	0.015858644	0.003287492	0.000322081	1.20619E-05	0	0.000121677	9.1511E-05
259.9091788	0.013378184	0.01524965	0.003204763	0.000319812	1.19879E-05	0	0.000120567	9.02988E-05
259.6210904	0.013214928	0.014660957	0.003124793	0.000317619	1.19164E-05	0	0.000119495	8.9127E-05
260.4228818	0.013129016	0.014161058	0.003069502	0.000317274	1.1942E-05	0	0.000120004	8.97745E-05
261.198809	0.013045876	0.013677285	0.003015995	0.00031694	1.19668E-05	0	0.000120497	9.0401E-05
261.9501036	0.012965375	0.013208869	0.002964187	0.000316617	1.19909E-05	0	0.000120974	9.10076E-05
262.6779203	0.01288739	0.012755092	0.002913997	0.000316304	1.20142E-05	0	0.000121436	9.15953E-05
263.3833426	0.012811804	0.012315277	0.002865352	0.000316	1.20367E-05	0	0.000121884	9.21649E-05
265.2319079	0.012790975	0.011872114	0.00282437	0.000318158	1.21621E-05	0	0.000123205	9.32191E-05
267.0252922	0.012770768	0.011442181	0.002784611	0.000320252	1.22837E-05	0	0.000124486	9.42419E-05
268.7659299	0.012751154	0.011024892	0.002746021	0.000322283	1.24018E-05	0	0.00012573	9.52346E-05
270.4561143	0.01273211	0.010619699	0.002708549	0.000324256	1.25164E-05	0	0.000126938	9.61985E-05
272.0980077	0.012713609	0.010226083	0.002672149	0.000326173	1.26278E-05	0	0.000128111	9.71348E-05
275.0775611	0.012760756	0.009997355	0.002672052	0.000330629	1.28512E-05	0	0.000130445	9.89772E-05
277.9743491	0.012806593	0.00977498	0.002671957	0.000334962	1.30685E-05	0	0.000132714	0.000100768
280.791773	0.012851175	0.009558698	0.002671866	0.000339176	1.32798E-05	0	0.000134921	0.00010251

283.5330503	0.012894552	0.009348261	0.002671776	0.000343276	1.34855E-05	0	0.000137069	0.000104205
286.2012269	0.012936772	0.009143436	0.00267169	0.000347267	1.36856E-05	0	0.000139159	0.000105855
2559.837526	0.316801507	0.857486818	0.137730831	0.00213865	0.000157609	0	0.005099906	0.007512676
2202.657755	0.266446048	0.830056381	0.130106292	0.001829504	0.000134172	0	0.004305135	0.006329995
1756.18304	0.203501726	0.795768335	0.120575617	0.001443072	0.000104876	0	0.003311672	0.004851644
1488.298211	0.165735132	0.775195507	0.114857213	0.001211212	8.72991E-05	0	0.002715594	0.003964633
1309.486801	0.139943981	0.6653408	0.099157024	0.001051876	7.50815E-05	0	0.002302881	0.003350986
1181.764365	0.121521729	0.586873152	0.087942604	0.000938064	6.63546E-05	0	0.002008086	0.002912666
1085.972538	0.107705041	0.528022416	0.079531788	0.000852705	5.98095E-05	0	0.00178699	0.002583926
1011.467783	0.096958728	0.482249621	0.072990043	0.000786315	5.47188E-05	0	0.001615026	0.00232824
951.8639796	0.088361678	0.445631385	0.067756647	0.000733202	5.06463E-05	0	0.001477455	0.002123691
912.802037	0.08162519	0.403058377	0.062070404	0.000686171	4.73814E-05	0	0.001373551	0.001971195
880.2504181	0.076011451	0.367580871	0.057331868	0.000646979	4.46607E-05	0	0.001286964	0.001844115
852.7067406	0.071261364	0.337561442	0.053322337	0.000613816	4.23585E-05	0	0.001213699	0.001736587
829.0978742	0.06718986	0.311830503	0.049885597	0.00058539	4.03853E-05	0	0.0011509	0.001644419
808.6368566	0.063661224	0.289530356	0.046907088	0.000560755	3.86751E-05	0	0.001096474	0.00156454
784.1870515	0.059744484	0.267468819	0.043793801	0.000531513	3.64669E-05	0	0.001028391	0.001465354
762.613694	0.056288537	0.248002757	0.041046783	0.000505711	3.45185E-05	0	0.000968317	0.001377837
743.4373762	0.053216584	0.230699591	0.038604989	0.000482777	3.27866E-05	0	0.000914919	0.001300044
726.2796182	0.050467994	0.215217811	0.036420225	0.000462256	3.1237E-05	0	0.000867141	0.00123044
710.8376359	0.047994264	0.201284209	0.034453939	0.000443788	2.98424E-05	0	0.000824141	0.001167796
695.7280941	0.046174774	0.193922369	0.033376919	0.000428086	2.88552E-05	0	0.000796163	0.001127883
681.9921469	0.044520693	0.187229787	0.03239781	0.000413811	2.79578E-05	0	0.000770729	0.001091598
669.45063	0.043010444	0.181119169	0.031503841	0.000400777	2.71384E-05	0	0.000747506	0.001058468
657.9542394	0.04162605	0.175517768	0.030684369	0.00038883	2.63873E-05	0	0.000726218	0.0010281
647.3775601	0.040352407	0.17036448	0.029930455	0.000377839	2.56963E-05	0	0.000706633	0.00100016
640.8845218	0.039357679	0.16176926	0.028747085	0.000368671	2.51931E-05	0	0.000693165	0.000981243
634.8724493	0.038436635	0.153810722	0.027651373	0.000360182	2.47273E-05	0	0.000680695	0.000963727
629.2898106	0.037581379	0.146420651	0.026633925	0.0003523	2.42947E-05	0	0.000669116	0.000947463
624.0921814	0.036785107	0.13954024	0.025686647	0.000344961	2.3892E-05	0	0.000658335	0.00093232
619.2410608	0.036041919	0.133118524	0.02480252	0.000338112	2.35161E-05	0	0.000648273	0.000918186
603.1371172	0.034505389	0.126716606	0.023589609	0.00033035	2.26326E-05	0	0.000616762	0.000870813
588.03967	0.033064893	0.120714807	0.022452504	0.000323074	2.18044E-05	0	0.000587221	0.000826401
573.8572196	0.031711699	0.115076754	0.021384315	0.000316239	2.10263E-05	0	0.00055947	0.000784681
560.509031	0.030438104	0.109770352	0.020378961	0.000309805	2.0294E-05	0	0.000533352	0.000745415

547.9235961	0.029237287	0.104767172	0.019431056	0.00030374	1.96035E-05	0	0.000508726	0.000708392
544.6593719	0.02868658	0.099645411	0.018683167	0.000297921	1.92898E-05	0	0.000501005	0.000697817
541.5715922	0.028165641	0.094800501	0.017975704	0.000292416	1.8993E-05	0	0.000493702	0.000687813
538.6463273	0.027672119	0.090210587	0.017305476	0.000287201	1.87118E-05	0	0.000486783	0.000678336
535.8710759	0.027203907	0.085856053	0.016669619	0.000282253	1.84451E-05	0	0.000480219	0.000669345
533.2345871	0.026759105	0.081719246	0.016065554	0.000277553	1.81917E-05	0	0.000473983	0.000660804
530.736251	0.02633568	0.0777421	0.015484683	0.000273078	1.79503E-05	0	0.000468044	0.000652668
528.3568833	0.025932418	0.073954342	0.014931473	0.000268816	1.77205E-05	0	0.000462388	0.00064492
526.0881838	0.025547913	0.070342759	0.014403994	0.000264753	1.75013E-05	0	0.000456995	0.000637532
523.922607	0.025180885	0.066895339	0.01390049	0.000260874	1.72921E-05	0	0.000451847	0.000630479
521.8532781	0.02483017	0.063601137	0.013419365	0.000257167	1.70922E-05	0	0.000446927	0.00062374
516.4521376	0.024275049	0.060064756	0.012835621	0.000253728	1.67757E-05	0	0.000436357	0.000608062
511.2808328	0.02374355	0.05667886	0.012276717	0.000250435	1.64726E-05	0	0.000426236	0.000593051
506.3249991	0.023234197	0.053434042	0.0117411	0.00024728	1.61822E-05	0	0.000416538	0.000578665
501.5714443	0.022745634	0.050321666	0.011227346	0.000244253	1.59037E-05	0	0.000407235	0.000564866
497.0080317	0.022276613	0.047333785	0.010734141	0.000241348	1.56363E-05	0	0.000398304	0.00055162
491.2441213	0.021699827	0.044307642	0.010203246	0.000238593	1.53067E-05	0	0.00038636	0.000533607
485.7018999	0.021145225	0.04139789	0.009692769	0.000235943	1.49898E-05	0	0.000374875	0.000516287
480.3688188	0.020611552	0.038597939	0.009201556	0.000233394	1.46849E-05	0	0.000363824	0.00049962
475.2332593	0.020097644	0.035901691	0.008728535	0.000230939	1.43912E-05	0	0.000353182	0.000483571
470.2844474	0.019602423	0.033303487	0.008272716	0.000228574	1.41082E-05	0	0.000342927	0.000468105
469.597634	0.019264904	0.031467316	0.00798029	0.000226622	1.3927E-05	0	0.000336694	0.000458804
468.9349193	0.018939227	0.029695572	0.007698125	0.000224739	1.37522E-05	0	0.00033068	0.000449829
468.2950568	0.018624781	0.027984922	0.007425689	0.00022292	1.35833E-05	0	0.000324874	0.000441164
467.6768846	0.018320994	0.026332261	0.007162489	0.000221163	1.34202E-05	0	0.000319264	0.000432793
467.0793181	0.018027333	0.024734688	0.006908062	0.000219465	1.32625E-05	0	0.000313841	0.0004247
470.2675302	0.018108821	0.024057711	0.006846997	0.000219454	1.33722E-05	0	0.00031798	0.000430993
473.3528967	0.01818768	0.023402573	0.006787902	0.000219444	1.34784E-05	0	0.000321985	0.000437083
476.3403151	0.018264036	0.022768232	0.006730682	0.000219434	1.35811E-05	0	0.000325864	0.000442979
479.2343767	0.018338006	0.022153714	0.006675251	0.000219425	1.36807E-05	0	0.000329621	0.000448691
482.0393903	0.018409699	0.021558105	0.006621526	0.000219415	1.37772E-05	0	0.000333262	0.000454228
485.6243674	0.018528893	0.021020336	0.006580197	0.00022171	1.39682E-05	0	0.000337636	0.000460084
489.1023303	0.018644528	0.020498621	0.006540102	0.000223937	1.41534E-05	0	0.00034188	0.000465766
492.4780002	0.018756762	0.019992249	0.006501187	0.000226098	1.43333E-05	0	0.000345999	0.00047128
495.7558246	0.018865743	0.019500556	0.006463399	0.000228197	1.45079E-05	0	0.000349999	0.000476634

498.9399968	0.018971611	0.01902291	0.006426691	0.000230235	1.46775E-05	0	0.000353884	0.000481836
503.6468117	0.019225436	0.018732905	0.00643533	0.000234186	1.49892E-05	0	0.000361266	0.00049183
508.2228818	0.019472211	0.018450956	0.006443728	0.000238028	1.52922E-05	0	0.000368442	0.000501547
512.6735801	0.019712225	0.018176732	0.006451896	0.000241764	1.55869E-05	0	0.000375422	0.000510998
517.0039892	0.019945753	0.017909919	0.006459844	0.000245399	1.58736E-05	0	0.000382214	0.000520193
521.2189207	0.020173052	0.017650221	0.00646758	0.000248937	1.61527E-05	0	0.000388824	0.000529143
1849.451789	0.246806734	0.519159276	0.076359002	0.003019114	0.000111132	0	0.002048497	0.002511614
1584.219144	0.207397477	0.472724893	0.069073984	0.002578777	9.54833E-05	0	0.001739923	0.00212174
1252.678338	0.158135904	0.414681915	0.059967712	0.002028356	7.59219E-05	0	0.001354206	0.001634399
1053.753854	0.128578961	0.379856127	0.054503949	0.001698103	6.41851E-05	0	0.001122776	0.001341994
921.3655506	0.10868711	0.326535148	0.047125079	0.001473827	5.61299E-05	0	0.000964363	0.001142074
826.8024768	0.094478645	0.288448734	0.041854457	0.001313631	5.03761E-05	0	0.00085121	0.000999275
755.8801714	0.083822296	0.259883923	0.03790149	0.001193483	4.60608E-05	0	0.000766346	0.000892175
700.7183784	0.075534025	0.237666849	0.034826961	0.001100035	4.27044E-05	0	0.00070034	0.000808875
656.5889439	0.068903408	0.219893189	0.032367337	0.001025276	4.00193E-05	0	0.000647536	0.000742235
622.805344	0.06351774	0.20139275	0.029901377	0.00096284	3.78079E-05	0	0.000605643	0.000690227
594.6523442	0.059029684	0.185975718	0.02784641	0.00091081	3.5965E-05	0	0.000570733	0.000646887
570.830575	0.055232098	0.172930536	0.026107592	0.000866785	3.44057E-05	0	0.000541193	0.000610214
550.4119158	0.051977025	0.161748952	0.024617176	0.000829049	3.30691E-05	0	0.000515873	0.000578781
532.7157444	0.049155961	0.152058246	0.023325483	0.000796344	3.19107E-05	0	0.000493929	0.000551538
515.4030499	0.046451603	0.143214505	0.02208589	0.000764359	3.06593E-05	0	0.000469152	0.000520179
500.1271429	0.044065405	0.135411203	0.020992132	0.000736137	2.9555E-05	0	0.00044729	0.000492509
486.548559	0.041944341	0.128474935	0.020019903	0.000711051	2.85735E-05	0	0.000427857	0.000467914
474.3992996	0.040046546	0.1222688	0.019150014	0.000688606	2.76953E-05	0	0.00041047	0.000445907
463.4649662	0.038338531	0.116683279	0.018367113	0.000668405	2.69049E-05	0	0.000394821	0.000426101
452.119671	0.03680011	0.112819985	0.01779401	0.000646549	2.60872E-05	0	0.00038159	0.000410931
441.8057662	0.035401547	0.1093079	0.017273007	0.000626681	2.5344E-05	0	0.000369561	0.000397139
432.3887227	0.034124597	0.106101214	0.016797308	0.00060854	2.46653E-05	0	0.000358579	0.000384547
423.7564328	0.03295406	0.103161751	0.016361251	0.000591911	2.40432E-05	0	0.000348512	0.000373004
415.8147261	0.031877166	0.100457446	0.015960079	0.000576613	2.34708E-05	0	0.00033925	0.000362385
408.4483137	0.030895794	0.095518659	0.015295652	0.000560146	2.28808E-05	0	0.000331524	0.000354724
401.6275615	0.029987116	0.090945709	0.014680443	0.000544899	2.23345E-05	0	0.000324371	0.00034763
395.2940058	0.029143344	0.086699397	0.014109176	0.00053074	2.18273E-05	0	0.000317729	0.000341043
389.3972471	0.028357763	0.082745935	0.013577308	0.000517559	2.1355E-05	0	0.000311545	0.00033491
383.8936057	0.027624554	0.079056037	0.013080897	0.000505256	2.09142E-05	0	0.000305774	0.000329186

376.2975504	0.026670383	0.07514901	0.012461765	0.00049214	2.02975E-05	0	0.000293572	0.000313749
369.1762486	0.025775847	0.071486172	0.011881328	0.000479844	1.97194E-05	0	0.000282133	0.000299277
362.4865409	0.024935526	0.068045325	0.01133607	0.000468293	1.91763E-05	0	0.000271387	0.000285683
356.1903454	0.024144636	0.06480688	0.010822885	0.000457422	1.86652E-05	0	0.000261273	0.000272887
350.2539324	0.023398939	0.061753489	0.010339026	0.000447172	1.81832E-05	0	0.000251737	0.000260823
347.7939589	0.022836921	0.058707691	0.009920672	0.000437317	1.78062E-05	0	0.000246551	0.000255482
345.4669569	0.022305282	0.055826531	0.009524933	0.000427994	1.74496E-05	0	0.000241646	0.000250428
343.2624287	0.021801623	0.053097012	0.009150022	0.000419163	1.71117E-05	0	0.000236998	0.000245641
341.1709532	0.021323794	0.050507467	0.008794337	0.000410784	1.67912E-05	0	0.000232589	0.0002411
339.1840516	0.020869856	0.0480474	0.008456436	0.000402824	1.64867E-05	0	0.000228401	0.000236785
337.3050268	0.020437615	0.045678603	0.008130745	0.000395247	1.61966E-05	0	0.000224406	0.000232666
335.5154795	0.020025957	0.043422607	0.007820562	0.000388031	1.59204E-05	0	0.000220601	0.000228743
333.8091669	0.019633446	0.041271541	0.007524807	0.00038115	1.5657E-05	0	0.000216973	0.000225002
332.180414	0.019258777	0.03921825	0.007242495	0.000374583	1.54055E-05	0	0.00021351	0.000221431
330.6240501	0.018900759	0.037256217	0.00697273	0.000368307	1.51653E-05	0	0.000210201	0.00021802
328.559081	0.018508123	0.03532986	0.006689329	0.00036253	1.49128E-05	0	0.000205654	0.000212508
326.5819829	0.018132195	0.033485476	0.006417987	0.000356998	1.46711E-05	0	0.0002013	0.000207231
324.6872639	0.017771931	0.031717941	0.006157952	0.000351698	1.44395E-05	0	0.000197128	0.000202174
322.8698804	0.017426371	0.03002255	0.00590853	0.000346613	1.42173E-05	0	0.000193127	0.000197324
321.1251922	0.017094634	0.028394975	0.005669085	0.000341732	1.4004E-05	0	0.000189285	0.000192667
319.4679261	0.016769022	0.02694888	0.005443923	0.000338107	1.38266E-05	0	0.00018519	0.000187174
317.8744011	0.016455933	0.025558405	0.005227422	0.00033462	1.3656E-05	0	0.000181252	0.000181893
316.3410091	0.016154659	0.0242204	0.00501909	0.000331266	1.34918E-05	0	0.000177463	0.000176811
314.8644094	0.015864544	0.02293195	0.004818474	0.000328036	1.33337E-05	0	0.000173815	0.000171917
313.4415042	0.015584978	0.021690354	0.004625154	0.000324923	1.31813E-05	0	0.000170299	0.000167201
312.8406678	0.015359497	0.020707013	0.004482226	0.000322162	1.30673E-05	0	0.000168031	0.000164327
312.2609134	0.015141927	0.019758176	0.004344313	0.000319498	1.29573E-05	0	0.000165843	0.000161553
311.7011506	0.01493186	0.018842057	0.004211155	0.000316926	1.2851E-05	0	0.000163731	0.000158876
311.1603627	0.014728914	0.017956994	0.004082512	0.000314441	1.27484E-05	0	0.00016169	0.000156289
310.6376011	0.014532733	0.017101432	0.003958156	0.000312039	1.26492E-05	0	0.000159717	0.000153788
311.7955906	0.014476904	0.016502853	0.003893195	0.000311837	1.26945E-05	0	0.000160931	0.000155495
312.9162255	0.014422875	0.015923584	0.003830329	0.000311641	1.27384E-05	0	0.000162106	0.000157148
314.0012847	0.014370562	0.015362703	0.003769458	0.000311452	1.27809E-05	0	0.000163243	0.000158747
315.0524358	0.014319883	0.014819351	0.00371049	0.000311269	1.2822E-05	0	0.000164345	0.000160297
316.0712438	0.014270764	0.014292717	0.003653337	0.000311091	1.28619E-05	0	0.000165413	0.000161799

318.3339689	0.014277097	0.013826185	0.00361289	0.000313428	1.30067E-05	0	0.000167363	0.000163781
320.52915	0.014283241	0.01337358	0.003573651	0.000315695	1.31471E-05	0	0.000169255	0.000165704
322.659767	0.014289204	0.012934286	0.003535566	0.000317895	1.32834E-05	0	0.000171092	0.00016757
324.7286269	0.014294994	0.012507726	0.003498585	0.000320031	1.34158E-05	0	0.000172875	0.000169382
326.7383766	0.014300619	0.012093353	0.003462661	0.000322107	1.35444E-05	0	0.000174607	0.000171142
330.1673676	0.014388568	0.011841482	0.003463705	0.000326698	1.37941E-05	0	0.00017795	0.000174522
333.5011088	0.014474074	0.011596608	0.00346472	0.000331161	1.40369E-05	0	0.0001812	0.000177809
336.7435146	0.014557237	0.011358442	0.003465707	0.000335502	1.4273E-05	0	0.000184361	0.000181006
339.8982879	0.014638152	0.011126714	0.003466668	0.000339725	1.45028E-05	0	0.000187437	0.000184116
342.9689339	0.01471691	0.010901164	0.003467602	0.000343836	1.47264E-05	0	0.000190431	0.000187144
1802.025247	0.231643109	0.513865356	0.076067313	0.002660144	9.91704E-05	0	0.001960241	0.002479417
1539.962089	0.194629946	0.469311269	0.068928751	0.00227302	8.52415E-05	0	0.001664261	0.002093988
1212.383142	0.148363493	0.41361866	0.060005548	0.001789115	6.78303E-05	0	0.001294286	0.001612202
1015.835773	0.120603621	0.380203094	0.054651627	0.001498772	5.73835E-05	0	0.0010723	0.001323131
885.6767709	0.10187836	0.328510189	0.04741776	0.001300689	5.01569E-05	0	0.000919433	0.001124406
792.7060551	0.088503173	0.291586685	0.042250713	0.001159201	4.49951E-05	0	0.000810241	0.000982459
722.9780182	0.078471784	0.263894057	0.038375427	0.001053085	4.11237E-05	0	0.000728348	0.000876
668.7451006	0.070669591	0.242355346	0.035361316	0.000970551	3.81126E-05	0	0.000664653	0.000793198
625.3587666	0.064427838	0.225124378	0.032950027	0.000904523	3.57037E-05	0	0.000613697	0.000726956
593.6782031	0.059326747	0.207636604	0.030568449	0.000846607	3.36199E-05	0	0.000572968	0.000675677
567.2777336	0.055075838	0.193063459	0.0285838	0.000798344	3.18833E-05	0	0.000539028	0.000632945
544.9388748	0.051478916	0.180732336	0.026904482	0.000757505	3.04139E-05	0	0.000510309	0.000596787
525.7912815	0.048395839	0.170162802	0.025465066	0.000722501	2.91545E-05	0	0.000485693	0.000565794
509.1967007	0.045723839	0.16100254	0.024217573	0.000692164	2.80629E-05	0	0.000464359	0.000538934
490.6997902	0.04301139	0.150302316	0.022742463	0.000656486	2.66192E-05	0	0.000437627	0.000506096
474.3789869	0.040618052	0.140860941	0.021440896	0.000625005	2.53453E-05	0	0.00041404	0.000477122
459.8716061	0.038490641	0.132468609	0.020283947	0.000597022	2.42129E-05	0	0.000393074	0.000451367
446.8913181	0.036587167	0.124959679	0.019248783	0.000571985	2.31998E-05	0	0.000374315	0.000428323
435.2090589	0.034874041	0.118201643	0.018317135	0.000549451	2.22879E-05	0	0.000357432	0.000407583
424.6783488	0.033458109	0.112764693	0.017579114	0.000530601	2.15871E-05	0	0.000345403	0.000393351
415.1049761	0.032170898	0.107822011	0.016908186	0.000513464	2.09499E-05	0	0.000334468	0.000380413
406.3640705	0.030995618	0.103309127	0.016295599	0.000497818	2.03682E-05	0	0.000324483	0.0003686
398.3515738	0.029918278	0.099172317	0.015734061	0.000483475	1.9835E-05	0	0.000315331	0.000357771
390.9800767	0.028927126	0.095366452	0.015217447	0.00047028	1.93444E-05	0	0.00030691	0.000347809
385.4980955	0.028085543	0.090850303	0.01461879	0.000458988	1.89608E-05	0	0.000300904	0.00034106

380.422187	0.027306299	0.086668684	0.014064478	0.000448532	1.86056E-05	0	0.000295343	0.000334811
375.7088434	0.026582716	0.082785752	0.013549761	0.000438823	1.82758E-05	0	0.000290178	0.000329008
371.3205579	0.025909035	0.079170608	0.01307054	0.000429784	1.79687E-05	0	0.00028537	0.000323606
367.2248248	0.025280266	0.075796474	0.012623268	0.000421347	1.76821E-05	0	0.000280883	0.000318563
360.636798	0.024422825	0.072219571	0.012048074	0.000411983	1.7213E-05	0	0.000269829	0.000303631
354.4605228	0.023618974	0.068866225	0.011508829	0.000403205	1.67733E-05	0	0.000259465	0.000289632
348.6585673	0.022863841	0.065716111	0.011002265	0.000394958	1.63601E-05	0	0.00024973	0.000276481
343.1979033	0.022153128	0.062751299	0.0105255	0.000387197	1.59713E-05	0	0.000240567	0.000264104
338.0492772	0.021483027	0.059955904	0.010075978	0.000379879	1.56047E-05	0	0.000231928	0.000252434
335.992513	0.021007442	0.057154971	0.00969105	0.000372863	1.53475E-05	0	0.000227974	0.000248043
334.0469252	0.020557563	0.054505439	0.009326929	0.000366227	1.51041E-05	0	0.000224234	0.000243889
332.2037368	0.020131363	0.051995356	0.008981972	0.00035994	1.48735E-05	0	0.000220691	0.000239954
330.4550709	0.019727019	0.049613996	0.008654705	0.000353976	1.46548E-05	0	0.00021733	0.000236221
328.7938382	0.019342892	0.047351704	0.008343802	0.00034831	1.4447E-05	0	0.000214136	0.000232674
327.2209655	0.018977221	0.045170278	0.008043667	0.000342916	1.4249E-05	0	0.000211092	0.000229291
325.7229916	0.018628962	0.043092731	0.007757824	0.00033778	1.40605E-05	0	0.000208193	0.000226069
324.2946908	0.018296901	0.041111813	0.007485276	0.000332883	1.38808E-05	0	0.000205428	0.000222996
322.9313128	0.017979935	0.039220937	0.007225117	0.000328208	1.37092E-05	0	0.000202789	0.000220064
321.6285293	0.017677055	0.0374141	0.00697652	0.00032374	1.35452E-05	0	0.000200267	0.000217261
319.1786633	0.017330527	0.035552585	0.006697251	0.000319615	1.33595E-05	0	0.000196313	0.00021211
316.8330469	0.016998745	0.033770283	0.006429865	0.000315666	1.31816E-05	0	0.000192528	0.000207178
314.5851645	0.016680787	0.032062244	0.00617362	0.000311881	1.30112E-05	0	0.0001889	0.000202451
312.4290324	0.016375807	0.03042392	0.005927835	0.00030825	1.28477E-05	0	0.00018542	0.000197918
310.3591456	0.016083026	0.02885113	0.005691881	0.000304765	1.26907E-05	0	0.000182079	0.000193565
307.9331127	0.015769426	0.027280096	0.005445883	0.000301463	1.25224E-05	0	0.000178001	0.000188005
305.6003888	0.015467888	0.025769486	0.005209347	0.000298288	1.23606E-05	0	0.000174079	0.000182658
303.3556921	0.015177729	0.024315881	0.004981737	0.000295232	1.22048E-05	0	0.000170305	0.000177513
301.1941324	0.014898316	0.022916112	0.004762557	0.00029229	1.20549E-05	0	0.000166671	0.000172559
299.1111748	0.014629064	0.021567245	0.004551347	0.000289455	1.19103E-05	0	0.00016317	0.000167785
298.3978877	0.014416197	0.020501335	0.004398011	0.000287049	1.18081E-05	0	0.000160969	0.000164906
297.7096282	0.014210799	0.019472825	0.004250055	0.000284727	1.17095E-05	0	0.000158845	0.000162128
297.0451017	0.014012484	0.018479782	0.004107201	0.000282486	1.16142E-05	0	0.000156795	0.000159446
296.4031016	0.013820891	0.017520401	0.003969189	0.00028032	1.15222E-05	0	0.000154814	0.000156855
295.7825015	0.013635684	0.016592999	0.003835778	0.000278227	1.14333E-05	0	0.000152899	0.00015435
297.3807427	0.013584908	0.016004018	0.003776867	0.000277863	1.14718E-05	0	0.000154117	0.000156139

298.9274278	0.013535769	0.015434037	0.003719856	0.00027751	1.1509E-05	0	0.000155295	0.000157869
300.4250118	0.013488191	0.014882151	0.003664655	0.000277169	1.15451E-05	0	0.000156436	0.000159545
301.8757963	0.013442099	0.014347511	0.00361118	0.000276838	1.158E-05	0	0.000157541	0.000161168
303.2819412	0.013397426	0.013829322	0.003559349	0.000276517	1.16139E-05	0	0.000158613	0.000162741
305.72257	0.013415941	0.013384523	0.003523845	0.000279098	1.17686E-05	0	0.000160696	0.000164858
308.0903443	0.013433903	0.012953003	0.003489401	0.000281601	1.19188E-05	0	0.000162717	0.000166911
310.3884781	0.013451337	0.012534174	0.003455969	0.00028403	1.20645E-05	0	0.000164679	0.000168904
312.6199993	0.013468265	0.012127485	0.003423507	0.000286389	1.2206E-05	0	0.000166584	0.000170839
314.7877628	0.01348471	0.011732415	0.003391972	0.000288681	1.23435E-05	0	0.000168435	0.000172719
318.1338105	0.013580575	0.01153699	0.003402684	0.000293261	1.25938E-05	0	0.00017187	0.00017626
321.3869124	0.013673777	0.011346993	0.003413099	0.000297713	1.28372E-05	0	0.000175209	0.000179702
324.5508883	0.013764426	0.011162201	0.003423228	0.000302044	1.30739E-05	0	0.000178457	0.00018305
327.6293513	0.013852624	0.010982404	0.003433083	0.000306257	1.33042E-05	0	0.000181617	0.000186307
330.6257219	0.013938471	0.010807402	0.003442676	0.000310358	1.35283E-05	0	0.000184693	0.000189477
1630.769487	0.22037278	0.432257414	0.061021185	0.003021019	9.26932E-05	0	0.001248754	0.001267141
1393.611276	0.185105522	0.381601536	0.053822484	0.002579667	7.99425E-05	0	0.001066603	0.001074166
1097.163511	0.14102145	0.318281689	0.044824108	0.002027976	6.40041E-05	0	0.000838913	0.000832946
919.2948527	0.114571006	0.28028978	0.039425082	0.001696961	5.4441E-05	0	0.0007023	0.000688214
800.9458881	0.096851762	0.241500029	0.034145349	0.001473345	4.79287E-05	0	0.000609558	0.000590178
716.4109133	0.084195158	0.213793064	0.030374112	0.001313619	4.32771E-05	0	0.000543313	0.000520152
653.0096823	0.074702706	0.193012839	0.027545684	0.001193825	3.97883E-05	0	0.00049363	0.000467632
603.6976137	0.067319687	0.176850443	0.025345795	0.001100651	3.70749E-05	0	0.000454987	0.000426784
564.2479588	0.061413272	0.163920526	0.023585884	0.001026113	3.49041E-05	0	0.000424073	0.000394105
532.8489937	0.056574786	0.151576684	0.021933571	0.000964225	3.30979E-05	0	0.000398808	0.000367739
506.6831894	0.052542715	0.14129015	0.020556644	0.000912652	3.15927E-05	0	0.000377754	0.000345767
484.5428935	0.049130962	0.132586159	0.019391551	0.000869013	3.0319E-05	0	0.000359939	0.000327175
465.565497	0.046206603	0.125125595	0.018392901	0.000831609	2.92273E-05	0	0.000344669	0.000311239
449.11842	0.043672158	0.118659773	0.017527403	0.000799191	2.82812E-05	0	0.000331435	0.000297429
433.6772504	0.041335278	0.112751822	0.016707691	0.000767898	2.72967E-05	0	0.000317292	0.000282385
420.052689	0.039273325	0.107538924	0.015984416	0.000740286	2.6428E-05	0	0.000304812	0.000269112
407.9419677	0.037440478	0.102905237	0.015341505	0.000715742	2.56558E-05	0	0.000293719	0.000257313
397.1060592	0.035800562	0.098759307	0.014766268	0.000693781	2.49649E-05	0	0.000283794	0.000246756
387.3537416	0.034324638	0.095027969	0.014248556	0.000674017	2.43431E-05	0	0.000274861	0.000237255
377.3501819	0.032934643	0.091906621	0.0137928	0.000652566	2.36424E-05	0	0.000266066	0.000228834
368.2560368	0.031671011	0.089069031	0.013378477	0.000633065	2.30053E-05	0	0.000258071	0.000221179

359.9526869	0.03051726	0.086478188	0.013000183	0.00061526	2.24237E-05	0	0.000250772	0.000214189
352.3412829	0.029459655	0.084103248	0.012653412	0.000598939	2.18905E-05	0	0.00024408	0.000207782
345.3387911	0.028486658	0.081918304	0.012334384	0.000583924	2.14E-05	0	0.000237924	0.000201888
338.1679686	0.027562527	0.077921116	0.011803233	0.000567269	2.08496E-05	0	0.00023213	0.000197285
331.5283181	0.02670685	0.074220015	0.011311427	0.000551847	2.03399E-05	0	0.000226766	0.000193022
325.3629284	0.025912293	0.070783279	0.01085475	0.000537528	1.98667E-05	0	0.000221785	0.000189064
319.6227379	0.025172532	0.06758356	0.010429568	0.000524195	1.94261E-05	0	0.000217147	0.00018538
314.2652269	0.024482089	0.064597155	0.010032732	0.000511752	1.90149E-05	0	0.000212819	0.00018194
308.9470541	0.023695235	0.061473216	0.009577817	0.00049807	1.84874E-05	0	0.000205444	0.000174249
303.9612672	0.022957559	0.058544523	0.009151334	0.000485243	1.79928E-05	0	0.00019853	0.000167038
299.2776491	0.02226459	0.055793327	0.008750699	0.000473194	1.75283E-05	0	0.000192035	0.000160264
294.869538	0.021612385	0.053203966	0.00837363	0.000461853	1.7091E-05	0	0.000185922	0.000153888
290.713319	0.020997448	0.050762568	0.008018108	0.000451161	1.66788E-05	0	0.000180158	0.000147877
288.4075791	0.020462369	0.048366334	0.007694331	0.000440757	1.63072E-05	0	0.000175993	0.000144315
286.2264739	0.019956212	0.046099626	0.007388056	0.000430916	1.59557E-05	0	0.000172054	0.000140946
284.1601636	0.019476696	0.043952218	0.0070979	0.000421592	1.56227E-05	0	0.000168322	0.000137754
282.199818	0.01902177	0.041914933	0.006822624	0.000412747	1.53068E-05	0	0.000164781	0.000134725
280.3374897	0.01858959	0.039979513	0.006561111	0.000404344	1.50067E-05	0	0.000161417	0.000131848
278.6220042	0.018189016	0.038043682	0.006301768	0.000396864	1.47426E-05	0	0.000158391	0.000129198
276.9882085	0.017807517	0.036200033	0.006054774	0.00038974	1.44911E-05	0	0.000155509	0.000126674
275.4304033	0.017443762	0.034442135	0.005819269	0.000382947	1.42513E-05	0	0.000152761	0.000124267
273.9434074	0.017096541	0.032764141	0.005594468	0.000376463	1.40224E-05	0	0.000150138	0.000121969
272.5225002	0.016764752	0.031160725	0.005379658	0.000370268	1.38036E-05	0	0.000147631	0.000119774
271.0618849	0.016445462	0.029474528	0.00515128	0.000365178	1.36181E-05	0	0.000145009	0.000117019
269.6634234	0.016139759	0.027860084	0.00493262	0.000360305	1.34406E-05	0	0.000142498	0.00011438
268.3232311	0.015846793	0.026312909	0.004723071	0.000355635	1.32704E-05	0	0.000140092	0.000111852
267.0377406	0.015565785	0.024828883	0.004522075	0.000351156	1.31071E-05	0	0.000137784	0.000109427
265.8036697	0.015296018	0.023404219	0.004329118	0.000346856	1.29504E-05	0	0.000135568	0.000107099
264.8017023	0.015034686	0.022198725	0.004161211	0.000343087	1.28093E-05	0	0.000133307	0.000104523
263.8382722	0.014783406	0.021039595	0.003999761	0.000339463	1.26737E-05	0	0.000131133	0.000102047
262.9111979	0.014541607	0.019924207	0.003844404	0.000335975	1.25432E-05	0	0.00012904	9.9664E-05
262.0184597	0.014308765	0.018850129	0.0036948	0.000332617	1.24175E-05	0	0.000127026	9.73694E-05
261.1581846	0.014084389	0.017815109	0.003550637	0.000329381	1.22964E-05	0	0.000125084	9.51582E-05
260.8270806	0.013896793	0.017138555	0.00345878	0.00032686	1.22142E-05	0	0.000123853	9.38131E-05
260.5075943	0.013715778	0.016485741	0.003370145	0.000324428	1.21349E-05	0	0.000122665	9.25151E-05

260.1991247	0.013541006	0.015855437	0.003284567	0.00032208	1.20584E-05	0	0.000121518	9.12619E-05
259.9011118	0.013372158	0.015246499	0.00320189	0.000319811	1.19844E-05	0	0.000120409	9.00512E-05
259.6130326	0.013208939	0.014657859	0.003121969	0.000317618	1.19129E-05	0	0.000119338	8.88808E-05
260.4147387	0.013123088	0.014157941	0.00306666	0.000317273	1.19386E-05	0	0.000119849	8.95307E-05
261.1905833	0.013040007	0.01367415	0.003013136	0.000316939	1.19634E-05	0	0.000120343	9.01597E-05
261.941798	0.012959563	0.013205717	0.00296131	0.000316616	1.19875E-05	0	0.000120821	9.07687E-05
262.6695371	0.012881633	0.012751923	0.002911105	0.000316303	1.20108E-05	0	0.000121285	9.13587E-05
263.3748844	0.012806101	0.012312091	0.002862444	0.000315999	1.20334E-05	0	0.000121734	9.19305E-05
265.2233791	0.012785323	0.011868914	0.002821445	0.000318157	1.21588E-05	0	0.000123056	9.29869E-05
267.0166948	0.012765165	0.011438966	0.002781671	0.00032025	1.22805E-05	0	0.000124339	9.40117E-05
268.757266	0.0127456	0.011021664	0.002743066	0.000322282	1.23985E-05	0	0.000125584	9.50065E-05
270.4473858	0.012726601	0.010616457	0.00270558	0.000324254	1.25132E-05	0	0.000126793	9.59723E-05
272.0892165	0.012708146	0.010222828	0.002669165	0.000326171	1.26246E-05	0	0.000127968	9.69106E-05
275.0686176	0.012755317	0.009994073	0.002669045	0.000330627	1.2848E-05	0	0.000130302	9.87541E-05
277.9652576	0.012801178	0.009771672	0.002668927	0.00033496	1.30653E-05	0	0.000132572	0.000100546
280.7825375	0.012845782	0.009555364	0.002668813	0.000339174	1.32767E-05	0	0.00013478	0.000102289
283.5236748	0.012889181	0.009344903	0.002668702	0.000343274	1.34823E-05	0	0.000136928	0.000103985
286.191715	0.012931423	0.009140054	0.002668594	0.000347264	1.36824E-05	0	0.000139018	0.000105636
2559.64765	0.316123816	0.857167735	0.137437276	0.002138647	0.000157212	0	0.005081888	0.007484421
2202.5005	0.265874899	0.829785227	0.129856824	0.001829502	0.000133838	0	0.004289949	0.006306178
1756.066563	0.203063754	0.795557093	0.120381259	0.00144307	0.00010462	0	0.003300024	0.004833373
1488.206201	0.165377066	0.775020212	0.11469592	0.001211211	8.70898E-05	0	0.002706069	0.00394969
1309.407877	0.13964193	0.665186455	0.099015015	0.001051875	7.49049E-05	0	0.002294845	0.003338381
1181.694789	0.121259689	0.586733771	0.087814369	0.000938063	6.62014E-05	0	0.002001114	0.002901732
1085.909973	0.107473009	0.527894258	0.079413884	0.000852704	5.96738E-05	0	0.001780815	0.002574245
1011.410671	0.096750035	0.482130193	0.072880174	0.000786314	5.45968E-05	0	0.001609472	0.002319532
951.8112301	0.088171656	0.44551894	0.067653206	0.000733202	5.05352E-05	0	0.001472397	0.002115763
912.7513897	0.081450839	0.40294859	0.061969406	0.000686171	4.72795E-05	0	0.001368911	0.001963921
880.2015226	0.075850158	0.367473299	0.057232906	0.000646978	4.45664E-05	0	0.001282672	0.001837387
852.6593275	0.071111119	0.337455745	0.053225098	0.000613815	4.22707E-05	0	0.001209701	0.001730319
829.0517316	0.067049087	0.311726412	0.049789834	0.000585389	4.0303E-05	0	0.001147154	0.001638547
808.5918152	0.063528659	0.289427658	0.046812606	0.000560754	3.85976E-05	0	0.001092947	0.001559011
784.1446996	0.059619225	0.267368717	0.043701715	0.000531512	3.63937E-05	0	0.001025058	0.00146013
762.5737153	0.056169724	0.247904946	0.040956812	0.000505711	3.44491E-05	0	0.000965156	0.001372882
743.3995071	0.053103501	0.230603816	0.038516897	0.000482776	3.27205E-05	0	0.00091191	0.001295327

726.2436365	0.050360039	0.215123858	0.036333816	0.000462256	3.11739E-05	0	0.000864269	0.001225937
710.803353	0.047890922	0.201191896	0.034369043	0.000443788	2.9782E-05	0	0.000821392	0.001163485
695.6938205	0.046075306	0.193831457	0.033293304	0.000428085	2.87971E-05	0	0.000793517	0.001123734
681.9578818	0.044424745	0.18714015	0.03231536	0.000413811	2.79017E-05	0	0.000768176	0.001087597
669.4163725	0.042917711	0.181030695	0.031422454	0.000400777	2.70842E-05	0	0.000745039	0.001054602
657.9199891	0.041536264	0.175430362	0.030603957	0.00038883	2.63348E-05	0	0.000723831	0.001024356
647.3433163	0.040265332	0.170278055	0.02985094	0.000377838	2.56453E-05	0	0.000704318	0.00099653
640.8503231	0.039272557	0.161683699	0.02866837	0.000368671	2.51434E-05	0	0.000690902	0.000977695
634.8382924	0.038353322	0.153725963	0.027573398	0.000360182	2.46786E-05	0	0.000678479	0.000960254
629.2556925	0.037499746	0.146336635	0.026556638	0.0003523	2.4247E-05	0	0.000666944	0.000944059
624.0580994	0.036705037	0.139456917	0.02561	0.000344961	2.38452E-05	0	0.000656204	0.000928981
619.2070126	0.035963309	0.133035847	0.024726471	0.000338111	2.34701E-05	0	0.00064618	0.000914909
603.1053918	0.034427652	0.126638505	0.023517815	0.00033035	2.25872E-05	0	0.000614693	0.000867573
588.0101223	0.032987974	0.120640996	0.0223847	0.000323074	2.17594E-05	0	0.000585174	0.000823195
573.8297176	0.031635549	0.115006973	0.021320258	0.000316239	2.09818E-05	0	0.000557444	0.000781507
560.4834544	0.030362678	0.109704363	0.020318431	0.000309806	2.02499E-05	0	0.000531346	0.000742271
547.8998347	0.029162543	0.10470476	0.019373851	0.00030374	1.95599E-05	0	0.000506738	0.000705277
544.6356538	0.028612355	0.09958414	0.018627009	0.000297921	1.92464E-05	0	0.000499031	0.000694723
541.547915	0.028091907	0.094740311	0.017920536	0.000292416	1.89499E-05	0	0.000491741	0.00068474
538.6226888	0.02759885	0.09015142	0.017251246	0.000287201	1.8669E-05	0	0.000484835	0.000675282
535.8474742	0.027131079	0.085797857	0.016616278	0.000282253	1.84025E-05	0	0.000478282	0.000666309
533.2110203	0.026686696	0.081661972	0.016013059	0.000277553	1.81494E-05	0	0.000472058	0.000657785
530.713215	0.026263666	0.077685645	0.015432991	0.000273078	1.79082E-05	0	0.000466129	0.000649665
528.3343527	0.02586078	0.073898666	0.014880546	0.000268817	1.76786E-05	0	0.000460483	0.000641933
526.0661352	0.025476633	0.070287827	0.014353796	0.000264753	1.74596E-05	0	0.000455099	0.00063456
523.9010185	0.025109947	0.066841116	0.013850988	0.000260874	1.72506E-05	0	0.00044996	0.000627522
521.8321292	0.024759558	0.063547592	0.013370528	0.000257168	1.70509E-05	0	0.000445049	0.000620797
516.4315633	0.024204601	0.060012833	0.012788281	0.000253729	1.67345E-05	0	0.000434483	0.000605126
511.2608088	0.023673258	0.056628489	0.012230811	0.000250436	1.64316E-05	0	0.000424367	0.000590121
506.3055024	0.023164055	0.053385159	0.011696569	0.00024728	1.61412E-05	0	0.000414672	0.000575741
501.5524533	0.022675635	0.05027421	0.011184132	0.000244254	1.58628E-05	0	0.000405373	0.000561949
496.9895263	0.022206752	0.047287699	0.010692193	0.000241348	1.55954E-05	0	0.000396445	0.000548708
491.2261848	0.021630064	0.044263347	0.010162954	0.000238593	1.52659E-05	0	0.000384504	0.000530699
485.6845103	0.021075556	0.041355315	0.009654071	0.000235944	1.49491E-05	0	0.000373022	0.000513382
480.3519556	0.020541973	0.038557021	0.009164391	0.000233395	1.46442E-05	0	0.000361973	0.000496719

475.2169029	0.020028152	0.035862367	0.008692847	0.00023094	1.43506E-05	0	0.000351333	0.000480673
470.2685794	0.019533016	0.033265701	0.008238451	0.000228575	1.40677E-05	0	0.000341081	0.00046521
469.5818073	0.019195959	0.031430292	0.007946712	0.000226623	1.38868E-05	0	0.00033486	0.000455929
468.9191325	0.018870729	0.029659283	0.007665209	0.000224739	1.37121E-05	0	0.000328858	0.000446973
468.2793085	0.018556714	0.027949344	0.007393413	0.000222921	1.35436E-05	0	0.000323063	0.000438326
467.6611735	0.018253344	0.026297369	0.007130831	0.000221164	1.33807E-05	0	0.000317464	0.000429972
467.063643	0.017960085	0.024700459	0.006877002	0.000219466	1.32233E-05	0	0.000312052	0.000421896
470.251252	0.018042358	0.024023338	0.006815791	0.000219455	1.33334E-05	0	0.000316212	0.000428222
473.3360349	0.018121977	0.023368059	0.006756554	0.000219445	1.344E-05	0	0.000320237	0.000434343
476.3228882	0.018199068	0.022733582	0.006699198	0.000219435	1.35432E-05	0	0.000324135	0.000440271
479.2164023	0.01827375	0.022118933	0.006643634	0.000219425	1.36432E-05	0	0.000327911	0.000446012
482.0208853	0.018346135	0.021523197	0.00658978	0.000219416	1.37401E-05	0	0.000331571	0.000451578
485.605309	0.018466	0.02098531	0.006548322	0.000221711	1.39315E-05	0	0.000335963	0.000457462
489.082735	0.018582287	0.020463479	0.006508101	0.000223938	1.41171E-05	0	0.000340224	0.00046317
492.4578838	0.018695155	0.019956997	0.006469063	0.000226099	1.42973E-05	0	0.00034436	0.00046871
495.7352022	0.01880475	0.019465195	0.006431157	0.000228198	1.44723E-05	0	0.000348376	0.00047409
498.9188829	0.018911215	0.018987445	0.006394334	0.000230236	1.46423E-05	0	0.000352277	0.000479316
503.62516	0.019165434	0.018697194	0.006402728	0.000234187	1.49542E-05	0	0.000359669	0.000489327
508.2007072	0.019412591	0.018415006	0.00641089	0.000238029	1.52574E-05	0	0.000366856	0.00049906
512.6508969	0.019652977	0.018140549	0.006418828	0.000241765	1.55523E-05	0	0.000373846	0.000508526
516.9808112	0.019886866	0.01787351	0.006426551	0.0002454	1.58392E-05	0	0.000380647	0.000517737
521.1952612	0.020114517	0.017613592	0.006434069	0.000248938	1.61185E-05	0	0.000387267	0.000526702
1849.402531	0.246638396	0.519078723	0.076284878	0.003019112	0.0001111033	0	0.002044003	0.002504572
1584.178341	0.207255568	0.472656433	0.06901099	0.002578775	9.53998E-05	0	0.001736136	0.002115805
1252.648104	0.158027033	0.414628571	0.059918631	0.002028355	7.5858E-05	0	0.001351301	0.001629845
1053.729962	0.128489912	0.379811854	0.054463215	0.001698102	6.41328E-05	0	0.001120401	0.00133827
921.3450333	0.108611999	0.326496179	0.047089228	0.001473827	5.60857E-05	0	0.000962358	0.001138932
826.7843698	0.09441349	0.288413554	0.041822094	0.00131363	5.03378E-05	0	0.000849471	0.000996548
755.8638722	0.083764608	0.259851586	0.037871743	0.001193483	4.60269E-05	0	0.000764806	0.000889761
700.7034852	0.075482144	0.237636721	0.034799249	0.001100035	4.26739E-05	0	0.000698955	0.000806703
656.5751756	0.068856173	0.21986483	0.032341253	0.001025276	3.99915E-05	0	0.000646274	0.000740258
622.7920409	0.063474386	0.201365052	0.029875899	0.00096284	3.77824E-05	0	0.000604485	0.000688412
594.6394287	0.058989562	0.18594857	0.027821438	0.00091081	3.59414E-05	0	0.000569662	0.000645208
570.8179875	0.055194712	0.172903855	0.026083048	0.000866785	3.43837E-05	0	0.000540195	0.00060865
550.3996094	0.051941983	0.161722671	0.024592999	0.000829049	3.30485E-05	0	0.000514938	0.000577315

532.7036817	0.049122952	0.152032311	0.023301624	0.000796344	3.18913E-05	0	0.000493049	0.000550158
515.391752	0.046420408	0.143189225	0.022062638	0.000764359	3.06409E-05	0	0.00046832	0.000518875
500.11652	0.04403581	0.135386502	0.020969416	0.000736137	2.95376E-05	0	0.000446501	0.000491271
486.538536	0.041916168	0.128450749	0.019997663	0.000711051	2.85569E-05	0	0.000427106	0.000466735
474.3898135	0.040019646	0.122245075	0.019128199	0.000688606	2.76795E-05	0	0.000409752	0.000444782
463.4559632	0.038312776	0.116659968	0.018345682	0.000668405	2.68897E-05	0	0.000394134	0.000425024
452.1106742	0.036775321	0.112797028	0.017772902	0.000646549	2.60727E-05	0	0.000380929	0.000409894
441.7967751	0.035377635	0.109285264	0.017252192	0.000626681	2.53299E-05	0	0.000368924	0.000396139
432.3797368	0.034101487	0.106078872	0.016776762	0.00060854	2.46517E-05	0	0.000357963	0.000383581
423.7474517	0.032931684	0.103139678	0.01634095	0.000591911	2.403E-05	0	0.000347915	0.000372069
415.8057494	0.031855466	0.100435621	0.015940004	0.000576613	2.34581E-05	0	0.000338671	0.000361478
408.4394282	0.030874581	0.095497052	0.015275778	0.000560146	2.28684E-05	0	0.000330959	0.000353837
401.6187603	0.029966353	0.090924303	0.014660754	0.000544899	2.23224E-05	0	0.000323818	0.000346762
395.2852831	0.029123	0.08667818	0.01408966	0.000530741	2.18153E-05	0	0.000317187	0.000340192
389.3885974	0.028337808	0.082724892	0.013557952	0.000517559	2.13433E-05	0	0.000311013	0.000334076
383.885024	0.027604963	0.079035157	0.013061691	0.000505256	2.09027E-05	0	0.000305251	0.000328367
376.2894851	0.02665101	0.07512928	0.012443629	0.00049214	2.02861E-05	0	0.000293055	0.000312939
369.1686673	0.025756678	0.071467521	0.011864195	0.000479844	1.97082E-05	0	0.000281621	0.000298476
362.4794143	0.024916549	0.068027687	0.011319879	0.000468294	1.91652E-05	0	0.000270881	0.000284889
356.1836467	0.024125839	0.064790195	0.010807582	0.000457422	1.86542E-05	0	0.000260772	0.000272102
350.2476373	0.023380312	0.061737704	0.010324558	0.000447172	1.81723E-05	0	0.000251241	0.000260045
347.7877479	0.022818424	0.058692192	0.009906467	0.000437317	1.77954E-05	0	0.000246058	0.000254708
345.4608256	0.022286908	0.055811302	0.009510976	0.000427995	1.74388E-05	0	0.000241156	0.00024966
343.2563728	0.021783366	0.053082038	0.0091363	0.000419163	1.71011E-05	0	0.000236511	0.000244878
341.1649689	0.021305647	0.050492736	0.008780837	0.000410784	1.67806E-05	0	0.000232105	0.000240341
339.1781352	0.020851814	0.0480329	0.008443149	0.000402824	1.64761E-05	0	0.000227919	0.00023603
337.2991921	0.020419671	0.045664308	0.008117657	0.000395248	1.61861E-05	0	0.000223927	0.000231915
335.5097226	0.020008106	0.043408507	0.007807665	0.000388031	1.59099E-05	0	0.000220125	0.000227996
333.8034842	0.019615683	0.041257627	0.007512092	0.000381151	1.56466E-05	0	0.000216499	0.000224259
332.1748021	0.019241098	0.039204514	0.007229954	0.000374583	1.53952E-05	0	0.000213039	0.000220693
330.6185059	0.018883162	0.03724265	0.006960355	0.000368307	1.5155E-05	0	0.000209732	0.000217284
328.553683	0.018490565	0.0353167	0.006677329	0.00036253	1.49026E-05	0	0.000205186	0.000211774
326.5767248	0.018114674	0.033472705	0.006406347	0.000356999	1.46609E-05	0	0.000200833	0.000206499
324.68214	0.017754446	0.031705543	0.006146656	0.000351698	1.44293E-05	0	0.000196662	0.000201444
322.8648851	0.017408921	0.030010511	0.005897565	0.000346614	1.42071E-05	0	0.000192661	0.000196595

321.1203205	0.017077217	0.028383279	0.005658437	0.000341733	1.39939E-05	0	0.000188821	0.000191939
319.4631963	0.016751629	0.026937633	0.005433692	0.000338107	1.38164E-05	0	0.000184726	0.000186448
317.8698078	0.016438564	0.025547588	0.005217591	0.000334621	1.36458E-05	0	0.000180789	0.000181167
316.3365471	0.016137313	0.024209998	0.005009644	0.000331267	1.34816E-05	0	0.000177001	0.000176086
314.8600738	0.015847219	0.022921948	0.0048094	0.000328037	1.33235E-05	0	0.000173353	0.000171193
313.4372905	0.015567674	0.021680736	0.004616437	0.000324924	1.31712E-05	0	0.000169837	0.000166478
312.8365293	0.015342307	0.020697582	0.004473677	0.000322163	1.30572E-05	0	0.000167573	0.000163608
312.2568474	0.015124847	0.019748924	0.004335926	0.000319499	1.29473E-05	0	0.000165388	0.000160839
311.6971545	0.014914885	0.018832978	0.004202925	0.000316927	1.28411E-05	0	0.000163279	0.000158166
311.1564343	0.014712041	0.017948082	0.004074433	0.000314442	1.27385E-05	0	0.00016124	0.000155584
310.6337381	0.014515959	0.017092682	0.003950224	0.00031204	1.26394E-05	0	0.00015927	0.000153087
311.7915198	0.01446032	0.016494061	0.003885218	0.000311838	1.26848E-05	0	0.000160489	0.000154802
312.9119538	0.014406475	0.01591475	0.003822309	0.000311642	1.27288E-05	0	0.000161669	0.000156462
313.9968185	0.01435434	0.015353831	0.003761397	0.000311453	1.27714E-05	0	0.000162811	0.000158069
315.0477811	0.014303834	0.01481044	0.003702388	0.00031127	1.28126E-05	0	0.000163918	0.000159626
316.0664064	0.014254883	0.014283768	0.003645195	0.000311092	1.28526E-05	0	0.00016499	0.000161136
318.328991	0.014261378	0.013817198	0.003604711	0.000313429	1.29975E-05	0	0.000166945	0.000163124
320.5240357	0.014267679	0.013364556	0.003565434	0.000315696	1.3138E-05	0	0.000168841	0.000165053
322.6545203	0.014273795	0.012925227	0.003527313	0.000317896	1.32744E-05	0	0.000170681	0.000166926
324.7232517	0.014279734	0.012498632	0.003490297	0.000320033	1.34069E-05	0	0.000172468	0.000168744
326.7328765	0.014285503	0.012084225	0.003454338	0.000322108	1.35355E-05	0	0.000174204	0.00017051
330.16174	0.014373546	0.011832288	0.003455315	0.000326699	1.37853E-05	0	0.00017755	0.000173894
333.4953573	0.014459143	0.011587349	0.003456264	0.000331162	1.40282E-05	0	0.000180802	0.000177185
336.7376427	0.014542394	0.01134912	0.003457188	0.000335503	1.42644E-05	0	0.000183966	0.000180385
339.8922987	0.014623396	0.011117331	0.003458087	0.000339727	1.44942E-05	0	0.000187044	0.000183499
342.9628305	0.014702238	0.010891722	0.003458961	0.000343838	1.47178E-05	0	0.00019004	0.00018653
1801.970958	0.231455225	0.51377656	0.075985611	0.002660131	9.90609E-05	0	0.00195527	0.002471626
1539.917173	0.194471603	0.469235808	0.068859318	0.002273009	8.51491E-05	0	0.00166007	0.002087421
1212.349942	0.148242076	0.413559867	0.059951452	0.001789107	6.77595E-05	0	0.001291072	0.001607164
1015.809604	0.12050436	0.380154303	0.054606732	0.001498766	5.73256E-05	0	0.001069672	0.00131901
885.6543105	0.10179462	0.328467238	0.047378242	0.001300684	5.01081E-05	0	0.000917215	0.001120929
792.6862439	0.08843052	0.291547907	0.042215035	0.001159197	4.49527E-05	0	0.000808317	0.000979443
722.9601939	0.078407446	0.263858408	0.03834263	0.001053082	4.10861E-05	0	0.000726644	0.000873328
668.7288217	0.070611721	0.242322131	0.035330759	0.000970548	3.80788E-05	0	0.00066312	0.000790794
625.343724	0.064375141	0.22509311	0.032921263	0.00090452	3.5673E-05	0	0.000612301	0.000724768

593.6636905	0.059278392	0.207606068	0.030540358	0.000846604	3.35917E-05	0	0.000571687	0.000673669
567.2636626	0.055031101	0.193033533	0.028556271	0.000798341	3.18572E-05	0	0.000537843	0.000631087
544.9251774	0.05143724	0.180702927	0.026877428	0.000757502	3.03896E-05	0	0.000509205	0.000595056
525.7779044	0.048356787	0.170133836	0.02543842	0.000722498	2.91317E-05	0	0.000484658	0.000564173
509.1836012	0.045687062	0.160973957	0.02419128	0.000692161	2.80415E-05	0	0.000463384	0.000537407
490.687516	0.042976641	0.150274458	0.022716838	0.000656483	2.65989E-05	0	0.000436706	0.000504654
474.3674409	0.040585093	0.140833724	0.02141586	0.000625003	2.5326E-05	0	0.000413167	0.000475753
459.8607075	0.038459273	0.132441961	0.020259435	0.00059702	2.41946E-05	0	0.000392243	0.000450064
446.8809986	0.036557223	0.124933541	0.01922474	0.000571983	2.31823E-05	0	0.000373522	0.000427079
435.1992606	0.034845379	0.118175963	0.018293513	0.000549449	2.22712E-05	0	0.000356673	0.000406393
424.6685618	0.03343052	0.112739401	0.017555849	0.000530599	2.1571E-05	0	0.000344672	0.000392205
415.0951992	0.032144285	0.107797072	0.016885244	0.000513463	2.09344E-05	0	0.000333763	0.000379308
406.3543029	0.030969896	0.10328451	0.016272953	0.000497816	2.03532E-05	0	0.000323802	0.000367532
398.3418147	0.029893373	0.099147996	0.015711687	0.000483474	1.98204E-05	0	0.000314671	0.000356737
390.9703255	0.028902972	0.095342403	0.015195321	0.000470279	1.93303E-05	0	0.000306271	0.000346806
385.4884064	0.028061934	0.090826493	0.014596886	0.000458987	1.8947E-05	0	0.000300279	0.000340079
380.4125554	0.027283195	0.086645095	0.014042779	0.000448531	1.85921E-05	0	0.00029473	0.000333851
375.6992652	0.02656008	0.082762369	0.013528252	0.000438822	1.82625E-05	0	0.000289578	0.000328068
371.3110295	0.025886835	0.079147416	0.013049209	0.000429783	1.79557E-05	0	0.000284782	0.000322684
367.2153428	0.025258473	0.075773461	0.012602102	0.000421346	1.76694E-05	0	0.000280305	0.000317658
360.6279183	0.024401277	0.072197827	0.012028088	0.000411982	1.72004E-05	0	0.000269257	0.000302736
354.4522078	0.023597655	0.06884567	0.01148995	0.000403204	1.67608E-05	0	0.0002589	0.000288746
348.6507828	0.022842738	0.065696675	0.010984426	0.000394957	1.63478E-05	0	0.00024917	0.000275604
343.1906181	0.022132228	0.062732914	0.010508639	0.000387196	1.59592E-05	0	0.000240013	0.000263235
338.0424628	0.021462319	0.059938511	0.01006004	0.000379878	1.55927E-05	0	0.000231379	0.000251574
335.9857563	0.020986878	0.057137892	0.009675401	0.000372863	1.53355E-05	0	0.000227429	0.000247188
334.0402231	0.020537138	0.054488657	0.009311554	0.000366227	1.50922E-05	0	0.000223692	0.00024304
332.1970864	0.020111068	0.051978856	0.008966856	0.00035994	1.48617E-05	0	0.000220153	0.00023911
330.4484695	0.019706847	0.049597763	0.008639836	0.000353976	1.4643E-05	0	0.000216794	0.000235382
328.7872835	0.019322838	0.047335724	0.008329166	0.00034831	1.44353E-05	0	0.000213604	0.00023184
327.2145128	0.018957276	0.045154528	0.008029253	0.000342916	1.42374E-05	0	0.000210563	0.000228461
325.7166359	0.018609122	0.043077198	0.007743621	0.00033778	1.40489E-05	0	0.000207666	0.000225243
324.2884277	0.01827716	0.041096488	0.007471274	0.000332882	1.38693E-05	0	0.000204904	0.000222175
322.9251381	0.017960288	0.039205811	0.007211307	0.000328208	1.36977E-05	0	0.000202268	0.000219246
321.6224392	0.017657499	0.037399163	0.006962893	0.00032374	1.35338E-05	0	0.000199749	0.000216448

319.1727383	0.017311018	0.035538094	0.006684039	0.000319615	1.33481E-05	0	0.000195796	0.000211298
316.82728	0.01697928	0.033756219	0.006417051	0.000315666	1.31703E-05	0	0.000192011	0.000206368
314.5795491	0.016661364	0.032048588	0.006161187	0.000311881	1.29999E-05	0	0.000188384	0.000201643
312.4235623	0.016356425	0.030410657	0.005915767	0.000308251	1.28364E-05	0	0.000184905	0.000197111
310.353815	0.016063683	0.028838243	0.005680164	0.000304765	1.26795E-05	0	0.000181566	0.000192761
307.9279439	0.015750112	0.027267707	0.005434626	0.000301463	1.25112E-05	0	0.000177488	0.000187201
305.5953755	0.0154486	0.025757577	0.005198531	0.000298288	1.23493E-05	0	0.000173567	0.000181856
303.3508286	0.015158467	0.024304432	0.004971346	0.000295233	1.21936E-05	0	0.000169794	0.000176712
301.189413	0.014879079	0.022905107	0.004752575	0.00029229	1.20437E-05	0	0.000166161	0.000171758
299.1065943	0.014609851	0.021556667	0.004541759	0.000289455	1.18992E-05	0	0.000162659	0.000166985
298.3933698	0.014397111	0.020490965	0.00438861	0.000287049	1.1797E-05	0	0.000160462	0.000164111
297.7051706	0.014191836	0.019462655	0.004240834	0.000284728	1.16984E-05	0	0.000158342	0.000161339
297.0407025	0.013993639	0.018469804	0.004098154	0.000282486	1.16033E-05	0	0.000156294	0.000158662
296.3987587	0.01380216	0.01751061	0.003960311	0.000280321	1.15113E-05	0	0.000154317	0.000156075
295.7782131	0.013617065	0.016583388	0.003827062	0.000278227	1.14224E-05	0	0.000152405	0.000153575
297.3762312	0.013566501	0.015994363	0.003768104	0.000277863	1.14611E-05	0	0.000153628	0.000155372
298.9227003	0.013517569	0.015424338	0.003711048	0.000277511	1.14984E-05	0	0.000154812	0.000157111
300.4200752	0.013470191	0.014872409	0.003655803	0.000277169	1.15346E-05	0	0.000155958	0.000158795
301.8706571	0.013424293	0.014337728	0.003602285	0.000276839	1.15697E-05	0	0.000157069	0.000160426
303.2766057	0.013379807	0.013819499	0.003550413	0.000276518	1.16036E-05	0	0.000158145	0.000162007
305.7170817	0.013398503	0.013374661	0.003514868	0.000279098	1.17585E-05	0	0.000160233	0.000164131
308.0847077	0.013416641	0.012943102	0.003480384	0.000281601	1.19088E-05	0	0.000162259	0.000166192
310.3826977	0.013434246	0.012524237	0.003446914	0.000284031	1.20546E-05	0	0.000164225	0.000168192
312.6140792	0.01345134	0.012117512	0.003414415	0.00028639	1.21962E-05	0	0.000166135	0.000170134
314.781707	0.013467946	0.011722408	0.003382843	0.000288682	1.23337E-05	0	0.00016799	0.000172021
318.1276199	0.013563916	0.01152691	0.003393483	0.000293261	1.25841E-05	0	0.000171427	0.000175566
321.3805907	0.01365722	0.011336843	0.003403827	0.000297714	1.28276E-05	0	0.000174769	0.000179012
324.5444391	0.013747968	0.011151983	0.003413888	0.000302045	1.30643E-05	0	0.00017802	0.000182364
327.6227781	0.013836263	0.01097212	0.003423676	0.000306258	1.32947E-05	0	0.000181183	0.000185625
330.619028	0.013922204	0.010797053	0.003433204	0.000310359	1.35189E-05	0	0.000184261	0.0001888
1630.751357	0.22031351	0.432229239	0.060995257	0.003021009	9.26586E-05	0	0.00124719	0.001264694
1393.596212	0.185055544	0.381577588	0.053800448	0.002579658	7.99133E-05	0	0.001065285	0.001072102
1097.15228	0.140983086	0.318263025	0.044806936	0.00202797	6.39817E-05	0	0.000837902	0.000831363
919.2859205	0.114539612	0.280274287	0.039410829	0.001696956	5.44227E-05	0	0.000701473	0.000686919
800.9382199	0.096825277	0.241486395	0.034132809	0.001473341	4.79133E-05	0	0.00060886	0.000589084

716.4041481	0.084172181	0.213780758	0.030362794	0.001313616	4.32637E-05	0	0.000542707	0.000519203
653.0035942	0.074682359	0.193001531	0.027535283	0.001193822	3.97764E-05	0	0.000493093	0.000466791
603.6920522	0.067301386	0.176839909	0.025336108	0.001100649	3.70642E-05	0	0.000454504	0.000426027
564.2428187	0.061396608	0.163910612	0.023576768	0.00102611	3.48943E-05	0	0.000423633	0.000393415
532.8440169	0.056559484	0.151566999	0.021924664	0.000964223	3.30889E-05	0	0.000398404	0.000367106
506.6783488	0.052528548	0.141280655	0.020547911	0.00091265	3.15844E-05	0	0.00037738	0.000345181
484.538168	0.049117755	0.132576826	0.019382966	0.000869011	3.03113E-05	0	0.000359591	0.000326629
465.5608702	0.046194219	0.1251164	0.018384442	0.000831607	2.92201E-05	0	0.000344343	0.000310728
449.1138788	0.043660488	0.118650698	0.017519054	0.00079919	2.82744E-05	0	0.000331127	0.000296946
433.6730009	0.041324246	0.112742975	0.016699556	0.000767896	2.72903E-05	0	0.000317001	0.000281929
420.0486968	0.039262857	0.107530279	0.015976469	0.000740284	2.64219E-05	0	0.000304536	0.000268679
407.9382043	0.037430511	0.10289677	0.015333725	0.00071574	2.565E-05	0	0.000293456	0.000256901
397.1025004	0.035791044	0.098751	0.014758639	0.00069378	2.49594E-05	0	0.000283542	0.000246362
387.350367	0.034315523	0.095019806	0.014241061	0.000674016	2.43378E-05	0	0.00027462	0.000236878
377.3468103	0.032925871	0.091898583	0.013785418	0.000652565	2.36372E-05	0	0.000265835	0.000228471
368.2526678	0.031662551	0.089061106	0.013371197	0.000633064	2.30004E-05	0	0.000257848	0.000220829
359.9493202	0.030509085	0.086470367	0.012992996	0.000615259	2.24189E-05	0	0.000250556	0.000213851
352.3379184	0.029451741	0.084095523	0.012646311	0.000598938	2.18859E-05	0	0.000243871	0.000207455
345.3354286	0.028478984	0.081910666	0.012327361	0.000583923	2.13955E-05	0	0.000237722	0.00020157
338.1646671	0.027555027	0.077913554	0.011796281	0.000567268	2.08452E-05	0	0.000231932	0.000196974
331.525073	0.026699511	0.074212525	0.01130454	0.000551847	2.03356E-05	0	0.000226572	0.000192718
325.3597357	0.025905103	0.070775855	0.010847923	0.000537527	1.98625E-05	0	0.000221595	0.000188767
319.6195941	0.025165482	0.067576196	0.010422797	0.000524195	1.9422E-05	0	0.000216961	0.000185088
314.2621285	0.024475169	0.064589849	0.010026013	0.000511751	1.90109E-05	0	0.000212636	0.000181654
308.9441269	0.023688394	0.06146631	0.009571471	0.000498069	1.84834E-05	0	0.000205263	0.000173965
303.9585004	0.022950792	0.058537993	0.009145338	0.000485243	1.79889E-05	0	0.000198351	0.000166757
299.275033	0.022257893	0.05578715	0.008745031	0.000473194	1.75244E-05	0	0.000191857	0.000159986
294.8670638	0.021605753	0.053198121	0.008368271	0.000461853	1.70872E-05	0	0.000185746	0.000153613
290.7109785	0.020990878	0.050757037	0.008013041	0.000451161	1.6675E-05	0	0.000179984	0.000147604
288.4052874	0.020455847	0.048360902	0.007689355	0.000440757	1.63034E-05	0	0.000175821	0.000144044
286.2242282	0.019949738	0.046094288	0.007383165	0.000430916	1.5952E-05	0	0.000171882	0.000140677
284.1579616	0.019470265	0.04394697	0.007093091	0.000421592	1.5619E-05	0	0.000168151	0.000137487
282.1976575	0.019015381	0.04190977	0.006817893	0.000412747	1.53031E-05	0	0.000164612	0.00013446
280.3353685	0.018583242	0.039974431	0.006556454	0.000404344	1.5003E-05	0	0.000161249	0.000131585
278.6198786	0.018182705	0.038038671	0.00629718	0.000396864	1.47389E-05	0	0.000158224	0.000128936

276.9860787	0.017801241	0.036195089	0.006050253	0.00038974	1.44874E-05	0	0.000155343	0.000126413
275.4282696	0.017437519	0.034437256	0.00581481	0.000382947	1.42477E-05	0	0.000152596	0.000124007
273.9412699	0.017090331	0.032759324	0.00559007	0.000376463	1.40188E-05	0	0.000149973	0.000121711
272.5203591	0.016758573	0.031155967	0.005375318	0.000370268	1.38E-05	0	0.000147468	0.000119517
271.0598103	0.016439298	0.029469911	0.00514707	0.000365178	1.36146E-05	0	0.000144845	0.000116762
269.6614126	0.016133609	0.027855602	0.004928536	0.000360306	1.3437E-05	0	0.000142335	0.000114125
268.3212814	0.015840657	0.026308556	0.004719107	0.000355636	1.32668E-05	0	0.000139929	0.000111597
267.0358495	0.015559662	0.024824654	0.004518226	0.000351156	1.31036E-05	0	0.000137621	0.000109172
265.8018349	0.015289907	0.023400109	0.00432538	0.000346856	1.29469E-05	0	0.000135406	0.000106844
264.7999225	0.015028585	0.02219477	0.004157617	0.000343087	1.28058E-05	0	0.000133145	0.00010427
263.8365453	0.014777314	0.021035791	0.003996306	0.000339463	1.26702E-05	0	0.000130971	0.000101794
262.9095219	0.014535524	0.019920547	0.003841083	0.000335976	1.25397E-05	0	0.000128879	9.9411E-05
262.0168328	0.01430269	0.018846608	0.003691608	0.000332617	1.2414E-05	0	0.000126865	9.71168E-05
261.156605	0.014078322	0.017811721	0.003547569	0.000329381	1.22929E-05	0	0.000124924	9.49059E-05
260.8255176	0.013890766	0.017135231	0.003455769	0.000326861	1.22107E-05	0	0.000123693	9.35624E-05
260.5060473	0.01370979	0.016482477	0.00336719	0.000324429	1.21315E-05	0	0.000122506	9.22659E-05
260.1975933	0.013535055	0.015852233	0.003281665	0.00032208	1.20549E-05	0	0.00012136	9.10142E-05
259.8995953	0.013366243	0.015243352	0.003199039	0.000319812	1.1981E-05	0	0.000120252	8.9805E-05
259.6115305	0.013203059	0.014654767	0.003119168	0.000317619	1.19095E-05	0	0.000119182	8.8636E-05
260.4131707	0.013117274	0.014154833	0.003063842	0.000317274	1.19352E-05	0	0.000119694	8.92886E-05
261.1889516	0.013034256	0.013671026	0.003010301	0.00031694	1.19601E-05	0	0.00012019	8.99202E-05
261.9401045	0.012953874	0.013202578	0.00295846	0.000316616	1.19842E-05	0	0.00012067	9.05318E-05
262.6677838	0.012876004	0.012748769	0.002908238	0.000316303	1.20076E-05	0	0.000121136	9.11242E-05
263.373073	0.01280053	0.012308923	0.002859562	0.000316	1.20302E-05	0	0.000121586	9.16984E-05
265.221519	0.012779807	0.011865731	0.002818549	0.000318157	1.21556E-05	0	0.00012291	9.2757E-05
267.0147876	0.012759702	0.011435768	0.002778759	0.000320251	1.22773E-05	0	0.000124194	9.37841E-05
268.7553129	0.012740188	0.01101845	0.002740141	0.000322283	1.23954E-05	0	0.000125441	9.4781E-05
270.4453882	0.01272124	0.010613229	0.002702641	0.000324255	1.25101E-05	0	0.000126651	9.57489E-05
272.0871756	0.012702834	0.010219586	0.002666213	0.000326172	1.26215E-05	0	0.000127827	9.66892E-05
275.0665392	0.012750036	0.009990807	0.002666067	0.000330628	1.2845E-05	0	0.000130162	9.85339E-05
277.9631427	0.012795927	0.009768383	0.002665925	0.000334961	1.30623E-05	0	0.000132433	0.000100327
280.7803872	0.012840561	0.009552053	0.002665787	0.000339175	1.32737E-05	0	0.000134641	0.000102072
283.52149	0.012883989	0.009341569	0.002665653	0.000343275	1.34793E-05	0	0.00013679	0.000103769
286.1894967	0.012926259	0.009136699	0.002665522	0.000347265	1.36794E-05	0	0.000138881	0.000105421
2559.455175	0.315434555	0.856843673	0.137139085	0.002138658	0.000156809	0	0.00506352	0.007455609

2202.341402	0.265294026	0.829509814	0.12960341	0.001829511	0.000133498	0	0.004274468	0.006281898
1755.949186	0.202618365	0.79534249	0.120183817	0.001443078	0.00010436	0	0.003288153	0.004814759
1488.113857	0.165012968	0.774842095	0.114532061	0.001211218	8.68766E-05	0	0.002696365	0.003934475
1309.32881	0.139334712	0.665029639	0.098870755	0.00105188	7.47251E-05	0	0.002286657	0.003325543
1181.625205	0.120993101	0.586592169	0.087684108	0.000938068	6.60454E-05	0	0.001994008	0.002890592
1085.847502	0.107236893	0.527764067	0.079294123	0.000852709	5.95356E-05	0	0.001774521	0.002564378
1011.353733	0.09653762	0.482008877	0.072768579	0.000786318	5.44725E-05	0	0.00160381	0.002310657
951.7587171	0.087978201	0.445404725	0.067548144	0.000733206	5.04219E-05	0	0.00146724	0.002107679
912.7002689	0.081273365	0.402837075	0.061866827	0.000686174	4.71756E-05	0	0.00136418	0.001956506
880.151562	0.075686001	0.367364033	0.057132397	0.000646981	4.44703E-05	0	0.001278296	0.001830529
852.6103484	0.070958231	0.337348382	0.05312634	0.000613818	4.21812E-05	0	0.001205626	0.001723932
829.003594	0.066905858	0.311620681	0.049692577	0.000585392	4.02191E-05	0	0.001143336	0.001632564
808.5444068	0.063393801	0.28932334	0.046716649	0.000560756	3.85186E-05	0	0.001089352	0.001553378
784.0999247	0.059491798	0.267267036	0.043608182	0.000531514	3.63191E-05	0	0.001021661	0.001454807
762.5312641	0.056048854	0.247805591	0.040865416	0.000505713	3.43783E-05	0	0.000961934	0.001367833
743.3591213	0.05298846	0.230506529	0.038427402	0.000482778	3.26532E-05	0	0.000908843	0.001290522
726.2050988	0.050250212	0.215028421	0.036246021	0.000462258	3.11096E-05	0	0.000861341	0.001221349
710.7664786	0.04778579	0.201098123	0.034282778	0.000443789	2.97204E-05	0	0.000818589	0.001159094
695.6575739	0.045974113	0.193739103	0.033208348	0.000428087	2.87378E-05	0	0.000790819	0.001119507
681.922206	0.044327135	0.187049084	0.032231594	0.000413812	2.78445E-05	0	0.000765574	0.00108352
669.381218	0.042823372	0.180940806	0.031339775	0.000400779	2.70289E-05	0	0.000742525	0.001050661
657.8853122	0.041444923	0.175341551	0.030522274	0.000388832	2.62813E-05	0	0.000721396	0.001020541
647.3090789	0.040176749	0.170190236	0.029770174	0.00037784	2.55935E-05	0	0.000701957	0.00099283
640.8160932	0.039185957	0.161596769	0.02858841	0.000368672	2.50927E-05	0	0.000688594	0.000974077
634.8040693	0.038268557	0.153639856	0.027494184	0.000360184	2.4629E-05	0	0.00067622	0.000956713
629.2214757	0.037416686	0.146251293	0.026478117	0.000352301	2.41984E-05	0	0.00066473	0.00094059
624.0238886	0.036623564	0.139372286	0.025532124	0.000344962	2.37975E-05	0	0.000654033	0.000925578
619.1728073	0.035883317	0.13295188	0.024649197	0.000338113	2.34233E-05	0	0.000644049	0.000911568
603.073552	0.034348557	0.12655918	0.023444872	0.000330352	2.25409E-05	0	0.000612586	0.000864269
587.9805002	0.032909718	0.120566024	0.022315817	0.000323075	2.17136E-05	0	0.000583089	0.000819926
573.8021788	0.031558083	0.114936089	0.021255189	0.00031624	2.09365E-05	0	0.00055538	0.00077827
560.4578763	0.030285955	0.109637327	0.020256951	0.000309807	2.0205E-05	0	0.000529301	0.000739065
547.8761054	0.02908652	0.104641352	0.019315756	0.000303742	1.95154E-05	0	0.000504712	0.000702101
544.6125151	0.028536855	0.099521839	0.018569979	0.000297922	1.92023E-05	0	0.00049702	0.000691569
541.5253351	0.028016902	0.094679057	0.017864514	0.000292418	1.8906E-05	0	0.000489743	0.000681606

538.6006383	0.027524314	0.090091158	0.01719618	0.000287203	1.86254E-05	0	0.000482849	0.000672168
535.8259259	0.027056988	0.085738536	0.016562118	0.000282255	1.83592E-05	0	0.000476309	0.000663214
533.1899491	0.026613028	0.081603545	0.01595976	0.000277555	1.81063E-05	0	0.000470096	0.000654708
530.6921879	0.026190397	0.077628107	0.015380503	0.00027308	1.78654E-05	0	0.000464178	0.000646606
528.3133677	0.025787892	0.073841976	0.01482883	0.000268818	1.7636E-05	0	0.000458542	0.000638889
526.0451904	0.025404108	0.070231944	0.014302816	0.000264755	1.74172E-05	0	0.000453167	0.000631531
523.8801119	0.025037769	0.066786004	0.013800712	0.000260876	1.72084E-05	0	0.000448037	0.000624508
521.8112592	0.024687711	0.063493217	0.013320924	0.000257169	1.70089E-05	0	0.000443136	0.000617797
516.4112598	0.024132915	0.059960103	0.0127402	0.00025373	1.66926E-05	0	0.000432574	0.000602132
511.2410476	0.023601728	0.056577334	0.012184188	0.000250437	1.63897E-05	0	0.000422462	0.000587134
506.2862608	0.023092673	0.053335514	0.011651343	0.000247282	1.60995E-05	0	0.000412771	0.00057276
501.5337103	0.022604396	0.050226013	0.011140247	0.000244255	1.58211E-05	0	0.000403475	0.000558973
496.9712618	0.02213565	0.047240892	0.010649595	0.00024135	1.55539E-05	0	0.000394552	0.000545738
491.2084403	0.021559064	0.044218366	0.010122041	0.000238595	1.52244E-05	0	0.000382613	0.000527733
485.6672658	0.021004655	0.04131209	0.009614777	0.000235945	1.49076E-05	0	0.000371133	0.000510421
480.3351922	0.020471166	0.038515486	0.009126656	0.000233396	1.46028E-05	0	0.000360087	0.000493762
475.2006028	0.019957437	0.035822459	0.008656613	0.000230941	1.43093E-05	0	0.00034945	0.00047772
470.2527258	0.019462388	0.033227361	0.008203663	0.000228576	1.40264E-05	0	0.000339199	0.000462261
469.5665079	0.019125791	0.031392705	0.007912617	0.000226624	1.38457E-05	0	0.000332991	0.000452999
468.9043679	0.018801004	0.029622424	0.007631783	0.000224741	1.36714E-05	0	0.000327001	0.000444061
468.2650604	0.018487417	0.027913187	0.007360633	0.000222922	1.35031E-05	0	0.000321217	0.000435432
467.6474242	0.01818446	0.026261889	0.007098675	0.000221165	1.33405E-05	0	0.00031563	0.000427096
467.0503759	0.017891601	0.024665636	0.006845448	0.000219467	1.31833E-05	0	0.000310229	0.000419037
470.2368835	0.01797467	0.023988378	0.006784086	0.000219457	1.32939E-05	0	0.00031441	0.000425396
473.3206005	0.018055059	0.023332968	0.006724703	0.000219446	1.34009E-05	0	0.000318456	0.00043155
476.3064217	0.018132896	0.022698365	0.006667206	0.000219437	1.35045E-05	0	0.000322374	0.000437508
479.1989361	0.018208301	0.022083592	0.006611505	0.000219427	1.36049E-05	0	0.000326169	0.00044328
482.0024499	0.018281385	0.021487736	0.006557518	0.000219418	1.37023E-05	0	0.000329848	0.000448875
485.5863101	0.018401939	0.020949731	0.006515929	0.000221713	1.3894E-05	0	0.000334258	0.000454787
489.0631894	0.018518895	0.020427785	0.006475583	0.00022394	1.40801E-05	0	0.000338537	0.000460523
492.4378075	0.018632411	0.019921191	0.006436422	0.000226101	1.42607E-05	0	0.00034269	0.000466091
495.7146107	0.018742637	0.019429281	0.006398397	0.000228199	1.4436E-05	0	0.000346722	0.000471497
498.8977908	0.018849713	0.018951425	0.006361459	0.000230238	1.46064E-05	0	0.000350639	0.000476748
503.6035153	0.019104337	0.018660927	0.006369609	0.000234189	1.49185E-05	0	0.000358042	0.000486776
508.1785253	0.019351889	0.018378498	0.006377532	0.00023803	1.52219E-05	0	0.00036524	0.000496526

512.6281925	0.019592658	0.018103807	0.006385239	0.000241766	1.5517E-05	0	0.00037224	0.000506008
516.9575984	0.01982692	0.01783654	0.006392737	0.000245402	1.58042E-05	0	0.000379051	0.000515234
521.1715535	0.020054934	0.017576401	0.006400036	0.00024894	1.60837E-05	0	0.00038568	0.000524214
1849.352289	0.246468574	0.518997138	0.076209814	0.003019122	0.000110933	0	0.002039436	0.002497412
1584.136789	0.207112464	0.472587095	0.068947198	0.002578784	9.53152E-05	0	0.001732286	0.00210977
1252.617415	0.157917325	0.414574541	0.059868928	0.002028362	7.57931E-05	0	0.00134835	0.001625218
1053.70579	0.128400242	0.379767009	0.054421965	0.001698109	6.40798E-05	0	0.001117988	0.001334486
921.3244085	0.1085363	0.326456703	0.047052923	0.001473833	5.6041E-05	0	0.000960322	0.00113574
826.7662788	0.09434777	0.288377913	0.041789322	0.001313635	5.0299E-05	0	0.000847704	0.000993778
755.8476816	0.083706373	0.259818821	0.037841621	0.001193487	4.59925E-05	0	0.00076324	0.000887307
700.6887727	0.07542973	0.237606193	0.034771186	0.001100039	4.2643E-05	0	0.000697546	0.000804496
656.5616455	0.068808416	0.219836091	0.032314839	0.00102528	3.99634E-05	0	0.000644991	0.000738247
622.7788432	0.063430569	0.20133699	0.029850101	0.000962844	3.77566E-05	0	0.000603308	0.000686567
594.626508	0.058949029	0.185921072	0.027796153	0.000910814	3.59176E-05	0	0.000568573	0.000643501
570.8053013	0.055156957	0.172876834	0.026058197	0.000866788	3.43615E-05	0	0.000539181	0.00060706
550.3871241	0.05190661	0.161696058	0.02456852	0.000829052	3.30277E-05	0	0.000513988	0.000575825
532.6913705	0.049089642	0.152006052	0.023277467	0.000796347	3.18717E-05	0	0.000492154	0.000548755
515.3801318	0.046388927	0.143163628	0.022039094	0.000764362	3.06224E-05	0	0.000467474	0.000517549
500.1055094	0.044005942	0.135361489	0.020946412	0.00073614	2.952E-05	0	0.000445698	0.000490013
486.5280673	0.041887734	0.128426255	0.019975139	0.000711054	2.85402E-05	0	0.000426342	0.000465538
474.3798296	0.039992495	0.122221045	0.019106105	0.000688608	2.76635E-05	0	0.000409023	0.000443639
463.4464157	0.03828678	0.116636356	0.018323975	0.000668407	2.68744E-05	0	0.000393436	0.000423929
452.1012794	0.036750294	0.112773778	0.017751523	0.000646552	2.60579E-05	0	0.000380256	0.00040884
441.7875191	0.035353489	0.109262343	0.017231113	0.000626683	2.53157E-05	0	0.000368275	0.000395123
432.3706076	0.034078146	0.10605625	0.016755956	0.000608542	2.4638E-05	0	0.000357336	0.000382598
423.7384386	0.032909081	0.103117332	0.016320395	0.000591913	2.40167E-05	0	0.000347308	0.000371118
415.7968432	0.031833541	0.100413527	0.015919679	0.000576615	2.34452E-05	0	0.000338082	0.000360555
408.4305266	0.030853143	0.095475178	0.015255655	0.000560148	2.28558E-05	0	0.000330383	0.000352935
401.609863	0.029945368	0.090902633	0.014640817	0.000544901	2.231E-05	0	0.000323255	0.000345879
395.2763897	0.029102434	0.086656698	0.014069897	0.000530743	2.18032E-05	0	0.000316635	0.000339327
389.3797077	0.028317633	0.082703586	0.01353835	0.000517561	2.13314E-05	0	0.000310472	0.000333227
383.8761378	0.027585152	0.079014014	0.01304224	0.000505258	2.0891E-05	0	0.00030472	0.000327534
376.281208	0.026631418	0.075109303	0.012425263	0.000492142	2.02746E-05	0	0.00029253	0.000312116
369.1609613	0.025737293	0.071448636	0.011846846	0.000479846	1.96968E-05	0	0.000281102	0.000297661
362.4722447	0.024897357	0.068009828	0.011303485	0.000468295	1.91539E-05	0	0.000270366	0.000284082

356.176982	0.024106828	0.064773302	0.010792087	0.000457424	1.8643E-05	0	0.000260262	0.000271303
350.2414486	0.023361473	0.061721721	0.010309911	0.000447174	1.81613E-05	0	0.000250736	0.000259253
347.7817118	0.022799711	0.058676483	0.009892086	0.000437319	1.77844E-05	0	0.000245557	0.000253922
345.4549338	0.022268314	0.055795852	0.009496845	0.000427997	1.74279E-05	0	0.000240658	0.000248879
343.2506178	0.021764885	0.053066834	0.009122407	0.000419165	1.70902E-05	0	0.000236017	0.000244101
341.1593436	0.021287273	0.050477765	0.008767171	0.000410786	1.67698E-05	0	0.000231613	0.000239569
339.1726331	0.020833541	0.04801815	0.008429696	0.000402826	1.64654E-05	0	0.00022743	0.000235263
337.2937568	0.020401498	0.045649782	0.008104408	0.000395249	1.61755E-05	0	0.000223441	0.000231152
335.5043507	0.019990028	0.043394193	0.00779461	0.000388033	1.58993E-05	0	0.000219641	0.000227237
333.7981728	0.019597697	0.041243516	0.00749922	0.000381153	1.5636E-05	0	0.000216018	0.000223504
332.1695485	0.019223198	0.039190596	0.007217258	0.000374585	1.53847E-05	0	0.00021256	0.000219941
330.6133074	0.018865345	0.037228918	0.006947827	0.000368309	1.51445E-05	0	0.000209255	0.000216536
328.5486298	0.018472791	0.035303377	0.006665183	0.000362532	1.48921E-05	0	0.00020471	0.000211028
326.5718107	0.018096942	0.033459775	0.006394567	0.000357001	1.46505E-05	0	0.000200359	0.000205755
324.6773591	0.017736753	0.031692989	0.006135226	0.0003517	1.44189E-05	0	0.000196189	0.000200701
322.8602321	0.017391266	0.029998317	0.00588647	0.000346616	1.41968E-05	0	0.000192189	0.000195853
321.1157902	0.017059599	0.028371432	0.005647665	0.000341735	1.39835E-05	0	0.000188349	0.000191199
319.458747	0.016734033	0.026926242	0.00542334	0.000338109	1.38061E-05	0	0.000184255	0.000185709
317.8654363	0.016420989	0.025536637	0.005207643	0.000334623	1.36355E-05	0	0.000180319	0.000180429
316.3322505	0.016119758	0.024199469	0.005000086	0.000331269	1.34714E-05	0	0.000176531	0.000175349
314.8558493	0.015829684	0.022911827	0.004800216	0.000328038	1.33133E-05	0	0.000172884	0.000170457
313.4331355	0.015550157	0.021671007	0.004607614	0.000324925	1.31609E-05	0	0.000169369	0.000165743
312.8325084	0.0153249	0.020688039	0.004465023	0.000322165	1.3047E-05	0	0.000167107	0.000162878
312.252956	0.015107547	0.01973956	0.004327436	0.000319501	1.29372E-05	0	0.000164925	0.000160114
311.6933881	0.014897689	0.018823788	0.004194593	0.000316929	1.28311E-05	0	0.000162819	0.000157445
311.1527886	0.014694944	0.017939059	0.004066254	0.000314444	1.27286E-05	0	0.000160783	0.000154867
310.6302091	0.014498958	0.017083821	0.003942192	0.000312042	1.26295E-05	0	0.000158816	0.000152374
311.7877179	0.014443512	0.016485157	0.003877141	0.00031184	1.2675E-05	0	0.00016004	0.000154098
312.9078877	0.014389855	0.015905805	0.003814188	0.000311644	1.27191E-05	0	0.000161225	0.000155765
313.9924966	0.014337902	0.015344844	0.003753234	0.000311455	1.27618E-05	0	0.000162372	0.00015738
315.0432114	0.014287571	0.014801414	0.003694185	0.000311272	1.28031E-05	0	0.000163483	0.000158944
316.0615966	0.01423879	0.014274705	0.003636952	0.000311094	1.28432E-05	0	0.00016456	0.000160461
318.3240398	0.01424545	0.0138081	0.003596428	0.000313431	1.29882E-05	0	0.000166519	0.000162456
320.5189474	0.014251911	0.013355424	0.003557114	0.000315698	1.31288E-05	0	0.000168419	0.000164392
322.6492989	0.014258183	0.012916062	0.003518956	0.000317898	1.32653E-05	0	0.000170264	0.000166271

324.7179011	0.014264272	0.012489434	0.003481904	0.000320035	1.33979E-05	0	0.000172055	0.000168095
326.7274003	0.014270187	0.012074997	0.00344591	0.00032211	1.35266E-05	0	0.000173794	0.000169867
330.1561171	0.014358325	0.011822989	0.00344682	0.000326701	1.37764E-05	0	0.000177143	0.000173256
333.4895917	0.014444014	0.011577982	0.003447704	0.000331164	1.40193E-05	0	0.000180398	0.00017655
336.7317383	0.014527355	0.011339688	0.003448564	0.000335505	1.42556E-05	0	0.000183564	0.000179754
339.8862593	0.014608444	0.011107834	0.003449401	0.000339729	1.44854E-05	0	0.000186644	0.000182872
342.9566597	0.014687371	0.010882162	0.003450216	0.00034384	1.47092E-05	0	0.000189642	0.000185906
1801.916021	0.231266607	0.513686539	0.075902808	0.002660139	9.89497E-05	0	0.001950212	0.002463697
1539.871778	0.194312658	0.469159306	0.068788949	0.002273016	8.50555E-05	0	0.001655808	0.002080738
1212.316474	0.148120221	0.413500263	0.059896624	0.001789113	6.76876E-05	0	0.001287803	0.001602039
1015.783292	0.120404759	0.380104838	0.05456123	0.001498771	5.72669E-05	0	0.001067	0.00131482
885.6318522	0.101710549	0.328423696	0.047338193	0.001300688	5.00585E-05	0	0.00091496	0.001117394
792.6665384	0.088357543	0.291508595	0.04217888	0.001159201	4.49097E-05	0	0.00080636	0.000976375
722.942553	0.078342788	0.263822269	0.038309396	0.001053085	4.10481E-05	0	0.00072491	0.000870611
668.7127865	0.070553534	0.24228846	0.035299797	0.000970551	3.80446E-05	0	0.00066156	0.00078835
625.3289734	0.064322131	0.225061412	0.032892118	0.000904524	3.56418E-05	0	0.00061088	0.000722541
593.6492829	0.059229752	0.207575112	0.030511895	0.000846607	3.3563E-05	0	0.000570384	0.000671626
567.2495409	0.054986103	0.193003194	0.028528376	0.000798343	3.18307E-05	0	0.000536637	0.000629197
544.9112976	0.051395323	0.18067311	0.026850013	0.000757505	3.03649E-05	0	0.000508082	0.000593296
525.7642319	0.048317511	0.170104467	0.025411417	0.0007225	2.91086E-05	0	0.000483606	0.000562523
509.1701083	0.045650075	0.160944976	0.024164633	0.000692163	2.80197E-05	0	0.000462393	0.000535854
490.6747736	0.042941688	0.150246214	0.022690868	0.000656485	2.65783E-05	0	0.00043577	0.000503186
474.3553607	0.040551936	0.14080613	0.021390486	0.000625004	2.53065E-05	0	0.000412279	0.000474361
459.8492159	0.038427711	0.132414944	0.020234592	0.000597021	2.4176E-05	0	0.000391398	0.000448739
446.8700337	0.036527089	0.124907041	0.01920037	0.000571984	2.31645E-05	0	0.000372714	0.000425814
435.1887697	0.034816529	0.118149928	0.018269571	0.000549451	2.22542E-05	0	0.0003559	0.000405182
424.6582505	0.03340275	0.112713757	0.017532268	0.000530601	2.15546E-05	0	0.000343928	0.00039104
415.0850513	0.032117497	0.107771782	0.016861993	0.000513464	2.09186E-05	0	0.000333045	0.000378183
406.3443041	0.030944005	0.103259545	0.016250003	0.000497818	2.0338E-05	0	0.000323108	0.000366445
398.3319526	0.029868304	0.099123327	0.015689012	0.000483475	1.98057E-05	0	0.000314	0.000355685
390.9605892	0.028878659	0.095318007	0.0151729	0.00047028	1.9316E-05	0	0.00030562	0.000345785
385.4786775	0.028038164	0.090802346	0.014574687	0.000458988	1.8933E-05	0	0.000299642	0.000339082
380.4028334	0.027259928	0.086621177	0.014020787	0.000448533	1.85784E-05	0	0.000294107	0.000332875
375.6895496	0.026537281	0.082738664	0.01350645	0.000438824	1.82492E-05	0	0.000288968	0.000327111
371.3013198	0.025864471	0.07912391	0.013027586	0.000429784	1.79426E-05	0	0.000284183	0.000321745

367.2056387	0.025236516	0.07575014	0.012580645	0.000421348	1.76565E-05	0	0.000279717	0.000316737
360.6188755	0.024379562	0.072175789	0.01200783	0.000411984	1.71877E-05	0	0.000268676	0.000301824
354.443785	0.023576167	0.068824835	0.011470815	0.000403205	1.67482E-05	0	0.000258325	0.000287844
348.6429425	0.022821464	0.065676969	0.010966347	0.000394959	1.63353E-05	0	0.000248601	0.000274712
343.1833259	0.022111154	0.062714271	0.010491553	0.000387197	1.59468E-05	0	0.000239449	0.000262351
338.0356875	0.021441434	0.059920871	0.01004389	0.000379879	1.55804E-05	0	0.00023082	0.000250697
335.9791531	0.020966134	0.057120557	0.009659545	0.000372864	1.53233E-05	0	0.000226874	0.000246318
334.0337827	0.020516527	0.054471612	0.009295975	0.000366228	1.50801E-05	0	0.000223141	0.000242175
332.1908002	0.020090583	0.051962085	0.008951541	0.000359942	1.48497E-05	0	0.000219605	0.000238251
330.4423297	0.019686482	0.049581252	0.00862477	0.000353977	1.46311E-05	0	0.00021625	0.000234528
328.7812827	0.019302586	0.047319461	0.008314337	0.000348311	1.44234E-05	0	0.000213063	0.000230991
327.2085702	0.018937134	0.045138512	0.008014648	0.000342918	1.42256E-05	0	0.000210024	0.000227617
325.7107488	0.018589084	0.043061418	0.00772923	0.000337781	1.40372E-05	0	0.000207131	0.000224403
324.2825935	0.018257223	0.041080933	0.007457087	0.000332884	1.38576E-05	0	0.000204371	0.000221339
322.9193543	0.017940446	0.03919047	0.007197314	0.000328209	1.36861E-05	0	0.000201737	0.000218415
321.6167036	0.017637748	0.037384028	0.006949087	0.000323742	1.35223E-05	0	0.000199221	0.00021562
319.1671592	0.017291313	0.035523412	0.006670654	0.000319617	1.33366E-05	0	0.000195269	0.000210473
316.8218507	0.01695962	0.03374197	0.006404069	0.000315667	1.31588E-05	0	0.000191486	0.000205544
314.5742634	0.016641747	0.032034756	0.006148592	0.000311883	1.29884E-05	0	0.00018786	0.000200821
312.4184144	0.016336849	0.030397224	0.005903543	0.000308252	1.28249E-05	0	0.000184382	0.000196291
310.3487993	0.016044147	0.028825193	0.005668296	0.000304767	1.2668E-05	0	0.000181043	0.000191941
307.9230272	0.015730601	0.027255163	0.005423223	0.000301465	1.24997E-05	0	0.000176966	0.000186383
305.5905541	0.015429115	0.025745518	0.005187576	0.00029829	1.23379E-05	0	0.000173046	0.000181039
303.3460988	0.015139006	0.024292841	0.004960821	0.000295234	1.21822E-05	0	0.000169274	0.000175896
301.1847714	0.014859641	0.022893967	0.004742464	0.000292292	1.20323E-05	0	0.000165641	0.000170944
299.1020378	0.014590435	0.021545961	0.004532048	0.000289457	1.18878E-05	0	0.000162141	0.000166171
298.388957	0.01437782	0.020480464	0.004379087	0.000287051	1.17857E-05	0	0.000159947	0.000163303
297.7008966	0.014172665	0.019452353	0.004231493	0.000284729	1.16872E-05	0	0.00015783	0.000160536
297.0365624	0.013974585	0.018459693	0.004088988	0.000282488	1.15921E-05	0	0.000155785	0.000157863
296.394748	0.013783219	0.017500683	0.003951314	0.000280322	1.15002E-05	0	0.000153811	0.000155282
295.7743274	0.013598232	0.016573641	0.003818229	0.000278229	1.14114E-05	0	0.000151902	0.000152786
297.3720547	0.013547884	0.015984571	0.003759223	0.000277865	1.14502E-05	0	0.000153131	0.000154592
298.9182425	0.01349916	0.015414503	0.003702121	0.000277512	1.14877E-05	0	0.00015432	0.00015634
300.4153449	0.013451983	0.014862532	0.003646832	0.000277171	1.1524E-05	0	0.000155472	0.000158032
301.8656629	0.01340628	0.014327811	0.00359327	0.00027684	1.15591E-05	0	0.000156588	0.000159672

303.2713557	0.013361984	0.013809542	0.003541356	0.00027652	1.15932E-05	0	0.000157669	0.000161261
305.7116769	0.013380863	0.013364667	0.00350577	0.0002791	1.17482E-05	0	0.000159762	0.000163392
308.0791527	0.013399178	0.012933071	0.003471246	0.000281603	1.18986E-05	0	0.000161793	0.00016546
310.3769969	0.013416955	0.01251417	0.003437737	0.000284033	1.20445E-05	0	0.000163764	0.000167468
312.6082368	0.013434216	0.012107411	0.0034052	0.000286392	1.21862E-05	0	0.000165677	0.000169417
314.7757271	0.013450985	0.011712273	0.003373592	0.000288683	1.23238E-05	0	0.000167537	0.00017131
318.1214777	0.013547061	0.011516701	0.003384159	0.000293263	1.25743E-05	0	0.000170977	0.000174859
321.3742908	0.013640469	0.011326561	0.003394432	0.000297716	1.28178E-05	0	0.000174322	0.00017831
324.5379857	0.013731318	0.011141631	0.003404424	0.000302047	1.30546E-05	0	0.000177575	0.000181666
327.6161753	0.013819711	0.010961699	0.003414146	0.00030626	1.3285E-05	0	0.000180741	0.000184932
330.6122798	0.013905747	0.010786565	0.003423609	0.000310361	1.35093E-05	0	0.000183822	0.00018811
1630.732566	0.220255453	0.432200741	0.060969067	0.003021016	9.26237E-05	0	0.001245604	0.001262209
1393.580709	0.185006643	0.381553372	0.053778189	0.002579665	7.98839E-05	0	0.001063948	0.001070008
1097.140888	0.140945631	0.31824416	0.044789592	0.002027975	6.39591E-05	0	0.000836877	0.000829756
919.276995	0.114509023	0.280258633	0.039396433	0.001696962	5.44043E-05	0	0.000700635	0.000685604
800.9306169	0.096799425	0.241472615	0.034120141	0.001473346	4.78977E-05	0	0.000608152	0.000587975
716.3974898	0.084149712	0.213768315	0.030351361	0.00131362	4.32502E-05	0	0.000542093	0.000518239
652.9976444	0.074662428	0.192990091	0.027524777	0.001193825	3.97645E-05	0	0.000492549	0.000465938
603.6866535	0.067283428	0.17682925	0.025326322	0.001100652	3.70534E-05	0	0.000454014	0.000425259
564.2378608	0.061380229	0.163900577	0.023567558	0.001026113	3.48846E-05	0	0.000423187	0.000392715
532.8391674	0.05654445	0.151557201	0.021915667	0.000964226	3.30799E-05	0	0.000397994	0.000366463
506.6735896	0.052514635	0.141271054	0.020539091	0.000912653	3.15761E-05	0	0.000377001	0.000344586
484.5334853	0.049104791	0.132567392	0.019374296	0.000869014	3.03036E-05	0	0.000359237	0.000326075
465.556253	0.046182068	0.12510711	0.018375901	0.00083161	2.92129E-05	0	0.000344011	0.000310208
449.1093184	0.043649041	0.118641532	0.017510625	0.000799192	2.82676E-05	0	0.000330815	0.000296457
433.6687063	0.04131342	0.112734041	0.01669134	0.000767899	2.72838E-05	0	0.000316705	0.000281466
420.0446368	0.039252579	0.107521548	0.015968442	0.000740287	2.64158E-05	0	0.000304256	0.00026824
407.9343528	0.03742072	0.102888222	0.015325866	0.000715743	2.56442E-05	0	0.000293189	0.000256482
397.0988356	0.035781688	0.098742614	0.014750929	0.000693782	2.49538E-05	0	0.000283288	0.000245963
387.3468701	0.034306559	0.095011567	0.014233486	0.000674018	2.43325E-05	0	0.000274376	0.000236495
377.3433664	0.032917238	0.09189047	0.013777959	0.000652567	2.36321E-05	0	0.0002656	0.000228103
368.2492722	0.03165422	0.089053108	0.013363843	0.000633066	2.29954E-05	0	0.000257621	0.000220473
359.9459688	0.030501029	0.086462474	0.012985738	0.000615261	2.24141E-05	0	0.000250337	0.000213507
352.3346073	0.029443937	0.084087727	0.012639141	0.00059894	2.18812E-05	0	0.000243659	0.000207122
345.3321547	0.028471413	0.081902959	0.012320272	0.000583925	2.1391E-05	0	0.000237516	0.000201247

338.1613986	0.027547627	0.077905922	0.011789261	0.00056727	2.08408E-05	0	0.000231731	0.000196658
331.5218096	0.02669227	0.074204963	0.011297585	0.000551848	2.03313E-05	0	0.000226375	0.00019241
325.356477	0.02589801	0.070768358	0.010841028	0.000537529	1.98583E-05	0	0.000221402	0.000188464
319.6163397	0.025158526	0.06756876	0.010415959	0.000524196	1.94179E-05	0	0.000216772	0.000184791
314.2588783	0.024468341	0.064582468	0.010019227	0.000511753	1.90068E-05	0	0.00021245	0.000181362
308.9410969	0.023681639	0.061459336	0.009565062	0.000498071	1.84794E-05	0	0.000205079	0.000173677
303.9556768	0.022944105	0.0585314	0.009139282	0.000485245	1.79849E-05	0	0.000198169	0.000166472
299.2724035	0.022251271	0.055780914	0.008739307	0.000473195	1.75205E-05	0	0.000191678	0.000159704
294.8646168	0.021599191	0.053192222	0.00836286	0.000461855	1.70833E-05	0	0.000185568	0.000153334
290.7087036	0.020984373	0.050751455	0.008007924	0.000451162	1.66711E-05	0	0.000179808	0.000147328
288.4030459	0.020449387	0.048355414	0.00768433	0.000440759	1.62996E-05	0	0.000175646	0.00014377
286.2220183	0.019943319	0.046088889	0.007378228	0.000430917	1.59482E-05	0	0.000171709	0.000140404
284.1557816	0.019463886	0.043941655	0.007088236	0.000421594	1.56152E-05	0	0.000167979	0.000137216
282.1955059	0.019009039	0.041904535	0.006813116	0.000412749	1.52994E-05	0	0.00016444	0.000134191
280.3332438	0.018576935	0.039969272	0.006551751	0.000404346	1.49993E-05	0	0.000161079	0.000131317
278.6178033	0.018176432	0.038033589	0.006292548	0.000396865	1.47352E-05	0	0.000158054	0.000128669
276.9840504	0.017795001	0.036190081	0.006045687	0.000389742	1.44838E-05	0	0.000155174	0.000126148
275.426286	0.017431311	0.034432318	0.005810309	0.000382949	1.4244E-05	0	0.000152428	0.000123744
273.9393291	0.017084152	0.032754453	0.005585629	0.000376465	1.40151E-05	0	0.000149806	0.000121449
272.5184592	0.016752423	0.031151116	0.005370936	0.000370269	1.37964E-05	0	0.000147301	0.000119256
271.0579681	0.016433163	0.029465246	0.005142821	0.00036518	1.3611E-05	0	0.00014468	0.000116502
269.6596256	0.01612749	0.027851073	0.004924413	0.000360307	1.34334E-05	0	0.000142169	0.000113865
268.3195474	0.015834552	0.026304157	0.004715106	0.000355637	1.32632E-05	0	0.000139764	0.000111338
267.0341663	0.015553572	0.024820381	0.004514342	0.000351158	1.31E-05	0	0.000137457	0.000108914
265.8002004	0.01528383	0.023395955	0.004321608	0.000346858	1.29433E-05	0	0.000135241	0.000106586
264.7982914	0.015022515	0.022190776	0.004153991	0.000343089	1.28022E-05	0	0.000132981	0.000104012
263.8349173	0.014771249	0.021031949	0.00399282	0.000339465	1.26666E-05	0	0.000130807	0.000101536
262.9078969	0.014529466	0.019916852	0.003837732	0.000335977	1.25361E-05	0	0.000128716	9.91541E-05
262.0152106	0.014296637	0.018843054	0.003688388	0.000332619	1.24104E-05	0	0.000126701	9.68602E-05
261.1549857	0.014072275	0.017808304	0.003544474	0.000329383	1.22893E-05	0	0.00012476	9.46497E-05
260.8239645	0.013884757	0.017131878	0.003452731	0.000326862	1.22072E-05	0	0.000123531	9.33078E-05
260.5045581	0.013703818	0.016479185	0.003364208	0.00032443	1.2128E-05	0	0.000122345	9.20129E-05
260.1961656	0.013529119	0.015849	0.003278737	0.000322082	1.20514E-05	0	0.0001212	9.07627E-05
259.8982272	0.013360341	0.015240176	0.003196163	0.000319813	1.19775E-05	0	0.000120093	8.95549E-05
259.6102201	0.01319719	0.014651647	0.003116342	0.00031762	1.19061E-05	0	0.000119024	8.83874E-05

260.41176	0.013111469	0.014151696	0.003060998	0.000317275	1.19318E-05	0	0.000119538	8.90428E-05
261.1874439	0.013028514	0.013667872	0.00300744	0.000316942	1.19568E-05	0	0.000120035	8.9677E-05
261.9385028	0.012948192	0.013199408	0.002955582	0.000316618	1.19809E-05	0	0.000120517	9.02911E-05
262.6660912	0.01287038	0.012745584	0.002905345	0.000316305	1.20043E-05	0	0.000120984	9.0886E-05
263.3712923	0.012794962	0.012305723	0.002856653	0.000316002	1.2027E-05	0	0.000121436	9.14626E-05
265.2196799	0.012774294	0.011862517	0.002815624	0.000318159	1.21524E-05	0	0.000122761	9.25236E-05
267.0128919	0.012754242	0.011432541	0.002775821	0.000320253	1.22741E-05	0	0.000124047	9.35528E-05
268.7533623	0.01273478	0.011015211	0.002737187	0.000322285	1.23923E-05	0	0.000125295	9.45518E-05
270.4433843	0.012715882	0.010609978	0.002699674	0.000324257	1.2507E-05	0	0.000126506	9.55219E-05
272.0851199	0.012697524	0.010216323	0.002663232	0.000326174	1.26184E-05	0	0.000127683	9.64642E-05
275.0644374	0.012744757	0.009987517	0.002663061	0.00033063	1.28419E-05	0	0.00013002	9.83101E-05
277.9609961	0.012790678	0.009765067	0.002662895	0.000334963	1.30593E-05	0	0.000132291	0.000100105
280.7781971	0.012835341	0.009548711	0.002662733	0.000339177	1.32706E-05	0	0.0001345	0.00010185
283.5192574	0.012878797	0.009338203	0.002662576	0.000343277	1.34763E-05	0	0.00013665	0.000103549
286.1872229	0.012921094	0.009133309	0.002662422	0.000347268	1.36765E-05	0	0.000138742	0.000105202
2559.265564	0.314762462	0.856526091	0.136846967	0.002138684	0.000156414	0	0.005045522	0.007427407
2202.184999	0.264727574	0.82923995	0.129355171	0.001829534	0.000133165	0	0.004259302	0.006258132
1755.834293	0.202183964	0.795132275	0.119990426	0.001443095	0.000104104	0	0.003276528	0.004796537
1488.023869	0.164657798	0.774667669	0.114371579	0.001211232	8.66681E-05	0	0.002686863	0.003919581
1309.252104	0.139035055	0.664876064	0.098729457	0.001051893	7.45491E-05	0	0.002278641	0.003312978
1181.557986	0.120733095	0.586453489	0.087556513	0.000938079	6.58927E-05	0	0.001987053	0.002879689
1085.787398	0.107006626	0.527636558	0.079176805	0.000852718	5.94004E-05	0	0.001768363	0.002554723
1011.299163	0.096330483	0.481890055	0.072659255	0.000786327	5.43508E-05	0	0.00159827	0.002301972
951.7085742	0.087789568	0.445292854	0.067445214	0.000733214	5.03111E-05	0	0.001462196	0.002099771
912.6515548	0.081100287	0.402727839	0.06176633	0.000686181	4.70739E-05	0	0.001359552	0.001949251
880.1040386	0.075525886	0.367256993	0.057033926	0.000646987	4.43763E-05	0	0.001274016	0.001823817
852.5638326	0.070809085	0.3372432	0.053029584	0.000613823	4.20936E-05	0	0.001201639	0.001717681
828.9579418	0.066766113	0.311517092	0.049597292	0.000585397	4.01371E-05	0	0.001139602	0.001626707
808.499503	0.063262203	0.289221132	0.046622638	0.000560761	3.84414E-05	0	0.001085836	0.001547864
784.0576697	0.059367448	0.267167417	0.04351655	0.000531519	3.62461E-05	0	0.001018339	0.001449596
762.4913462	0.055930899	0.247708256	0.040775885	0.000505717	3.4309E-05	0	0.000958782	0.001362889
743.3212809	0.052876189	0.230411225	0.038339738	0.000482783	3.25872E-05	0	0.000905843	0.001285817
726.1691172	0.050143028	0.214934934	0.036160027	0.000462262	3.10467E-05	0	0.000858477	0.001216857
710.7321698	0.047683182	0.201006272	0.034198287	0.000443793	2.96602E-05	0	0.000815847	0.001154794
695.6233318	0.045875347	0.193648642	0.033125138	0.000428091	2.86798E-05	0	0.00078818	0.001115368

681.8880245	0.04423186	0.186959889	0.032149547	0.000413816	2.77886E-05	0	0.000763028	0.001079526
669.3470918	0.042731285	0.180852766	0.03125879	0.000400783	2.69749E-05	0	0.000740063	0.001046801
657.8512368	0.041355758	0.17525457	0.030442263	0.000388835	2.6229E-05	0	0.000719012	0.001016804
647.2750502	0.040090273	0.170104229	0.029691058	0.000377844	2.55427E-05	0	0.000699645	0.000989206
640.7826201	0.039101412	0.16151161	0.02851008	0.000368676	2.50431E-05	0	0.000686334	0.000970534
634.7711107	0.038185799	0.153555481	0.027416582	0.000360187	2.45804E-05	0	0.000674009	0.000953246
629.1889948	0.037335588	0.146167647	0.026401191	0.000352305	2.41508E-05	0	0.000662564	0.000937192
623.9918525	0.036544011	0.139289319	0.025455828	0.000344966	2.37508E-05	0	0.000651909	0.000922246
619.1411863	0.035805207	0.132869546	0.024573488	0.000338116	2.33775E-05	0	0.000641964	0.000908296
603.0437105	0.034271314	0.126481417	0.023373406	0.000330355	2.24956E-05	0	0.000610524	0.000861033
587.9523269	0.03283329	0.120492547	0.022248329	0.000323079	2.16688E-05	0	0.000581048	0.000816725
573.7755726	0.031482418	0.114866638	0.021191438	0.000316243	2.08921E-05	0	0.00055336	0.000775102
560.432745	0.03021101	0.109571665	0.020196718	0.00030981	2.01611E-05	0	0.0005273	0.000735927
547.8523647	0.029012254	0.104579262	0.019258839	0.000303745	1.94719E-05	0	0.000502729	0.000698991
544.5893496	0.028463099	0.099460881	0.018514102	0.000297925	1.9159E-05	0	0.00049505	0.000688481
541.5027138	0.027943629	0.094619169	0.01780962	0.000292421	1.88631E-05	0	0.000487787	0.000678538
538.5785324	0.027451499	0.090032284	0.017142217	0.000287206	1.85828E-05	0	0.000480905	0.000669119
535.804309	0.026984606	0.085680625	0.01650904	0.000282258	1.83168E-05	0	0.000474377	0.000660183
533.1687968	0.026541058	0.081546548	0.015907521	0.000277558	1.80641E-05	0	0.000468175	0.000651694
530.6710361	0.026118817	0.077571983	0.015329067	0.000273083	1.78234E-05	0	0.000462267	0.000643608
528.2922163	0.025716683	0.073786683	0.014778159	0.000268821	1.75943E-05	0	0.000456641	0.000635908
526.0240393	0.025333253	0.070177444	0.014252874	0.000264757	1.73757E-05	0	0.000451276	0.000628565
523.8589613	0.024967251	0.066732261	0.013751465	0.000260878	1.71671E-05	0	0.000446155	0.000621556
521.790109	0.024617516	0.063440197	0.013272342	0.000257172	1.69678E-05	0	0.000441262	0.000614859
516.390688	0.024062871	0.059908643	0.012693111	0.000253733	1.66516E-05	0	0.000430705	0.000599201
511.2210296	0.023531829	0.056527367	0.012138529	0.00025044	1.63488E-05	0	0.000420596	0.000584209
506.2667736	0.023022913	0.053286978	0.011607054	0.000247285	1.60587E-05	0	0.000410909	0.000569842
501.5147322	0.022534769	0.05017885	0.011097272	0.000244258	1.57804E-05	0	0.000401618	0.000556061
496.9527724	0.022066151	0.047195046	0.010607882	0.000241352	1.55132E-05	0	0.000392698	0.000542832
491.1905667	0.021489658	0.044174298	0.010081974	0.000238597	1.51838E-05	0	0.000380762	0.000524831
485.6499842	0.020935338	0.041269733	0.009576293	0.000235948	1.48671E-05	0	0.000369285	0.000507522
480.3184804	0.020401936	0.038474773	0.009089695	0.000233399	1.45623E-05	0	0.000358241	0.000490867
475.1844396	0.01988829	0.035783331	0.008621118	0.000230944	1.42688E-05	0	0.000347606	0.000474829
470.2370912	0.019393321	0.033189759	0.008169581	0.000228579	1.3986E-05	0	0.000337357	0.000459373
469.5508238	0.019057187	0.03135586	0.007879215	0.000226627	1.38056E-05	0	0.000331162	0.00045013

468.8886359	0.018732847	0.029586308	0.007599038	0.000224743	1.36315E-05	0	0.000325183	0.000441211
468.249282	0.018419691	0.027877775	0.007328521	0.000222925	1.34634E-05	0	0.000319411	0.0004326
467.6316012	0.018117151	0.026227158	0.007067175	0.000221168	1.33011E-05	0	0.000313835	0.00042428
467.0345097	0.017824695	0.024631562	0.00681454	0.00021947	1.31441E-05	0	0.000308444	0.000416238
470.2204551	0.017908548	0.023954165	0.006753032	0.000219459	1.32552E-05	0	0.000312646	0.00042263
473.3036281	0.017989697	0.02329862	0.006693508	0.000219449	1.33627E-05	0	0.000316712	0.000428815
476.2889225	0.018068269	0.022663886	0.006635873	0.000219439	1.34667E-05	0	0.00032065	0.000434804
479.1809265	0.018144386	0.022048987	0.00658004	0.00021943	1.35675E-05	0	0.000324464	0.000440606
481.9839458	0.018218161	0.021453008	0.006525925	0.00021942	1.36653E-05	0	0.000328161	0.00044623
485.5677732	0.018339371	0.020914887	0.006484213	0.000221716	1.38574E-05	0	0.000332589	0.00045217
489.0446207	0.018456962	0.020392829	0.006443746	0.000223942	1.40439E-05	0	0.000336885	0.000457933
492.4192079	0.018571095	0.019886126	0.00640447	0.000226104	1.42248E-05	0	0.000341054	0.000463527
495.6959811	0.01868192	0.01939411	0.006366332	0.000228202	1.44005E-05	0	0.000345103	0.000468958
498.8791321	0.018789578	0.018916151	0.006329283	0.000230241	1.45712E-05	0	0.000349036	0.000474234
503.5843036	0.019044601	0.018625407	0.00633719	0.000234192	1.48835E-05	0	0.00035645	0.000484279
508.1587759	0.019292541	0.018342739	0.006344878	0.000238033	1.51872E-05	0	0.000363657	0.000494044
512.6079201	0.019533687	0.018067815	0.006352354	0.000241769	1.54826E-05	0	0.000370667	0.000503542
516.9368172	0.019768316	0.017800322	0.006359629	0.000245405	1.577E-05	0	0.000377488	0.000512783
521.1502771	0.019996688	0.017539962	0.00636671	0.000248943	1.60497E-05	0	0.000384127	0.000521778
1849.303008	0.246305732	0.518917173	0.076136281	0.003019155	0.000110835	0	0.002034962	0.002490399
1584.096062	0.206975131	0.472519147	0.068884711	0.002578812	9.52324E-05	0	0.001728516	0.00210386
1252.58738	0.157811881	0.414521615	0.059820249	0.002028383	7.57296E-05	0	0.001345458	0.001620685
1053.68217	0.12831393	0.379723096	0.054381572	0.001698126	6.40279E-05	0	0.001115624	0.001330781
921.3042775	0.108463456	0.326418053	0.047017369	0.001473848	5.59972E-05	0	0.000958328	0.001132613
826.7486399	0.094284546	0.288343023	0.041757224	0.001313648	5.0261E-05	0	0.000845973	0.000991065
755.8319117	0.083650363	0.25978675	0.037812115	0.001193499	4.59589E-05	0	0.000761708	0.000884903
700.6744565	0.075379332	0.237576315	0.034743697	0.00110005	4.26127E-05	0	0.000696168	0.000802333
656.5484923	0.068762507	0.219807968	0.032288963	0.00102529	3.99358E-05	0	0.000643735	0.000736277
622.7660664	0.063388431	0.201309513	0.029824829	0.000962853	3.77313E-05	0	0.000602156	0.00068476
594.6140448	0.058910035	0.185894135	0.027771384	0.000910822	3.58942E-05	0	0.000567506	0.000641829
570.7931034	0.055120623	0.172850353	0.026033854	0.000866796	3.43397E-05	0	0.000538188	0.000605503
550.3751537	0.051872555	0.161669969	0.024544542	0.000829059	3.30072E-05	0	0.000513057	0.000574366
532.6795973	0.049057563	0.151980302	0.023253805	0.000796354	3.18525E-05	0	0.000491277	0.00054738
515.3690472	0.046358601	0.143138535	0.022016032	0.000764369	3.06042E-05	0	0.000466646	0.000516249
500.0950323	0.043977163	0.135336976	0.02092388	0.000736146	2.95028E-05	0	0.000444912	0.000488781

486.5181303	0.04186033	0.128402257	0.019953078	0.00071106	2.85238E-05	0	0.000425593	0.000464364
474.3703758	0.039966321	0.122197509	0.019084466	0.000688614	2.76478E-05	0	0.000408308	0.000442518
463.4373968	0.038261713	0.116613235	0.018302714	0.000668413	2.68594E-05	0	0.000392751	0.000422856
452.0923614	0.036726165	0.112751004	0.017730585	0.000646557	2.60435E-05	0	0.000379598	0.000407807
441.7786928	0.035330212	0.109239885	0.017210467	0.000626689	2.53018E-05	0	0.00036764	0.000394126
432.361865	0.034055647	0.10603408	0.016735577	0.000608548	2.46245E-05	0	0.000356722	0.000381635
423.7297728	0.032887295	0.103095426	0.016300261	0.000591919	2.40037E-05	0	0.000346713	0.000370185
415.788248	0.031812411	0.100391864	0.01589977	0.00057662	2.34326E-05	0	0.000337506	0.000359651
408.4220206	0.030832478	0.095453726	0.015235941	0.000560153	2.28434E-05	0	0.00032982	0.000352051
401.6014396	0.029925133	0.090881376	0.014621285	0.000544905	2.22979E-05	0	0.000322703	0.000345014
395.268043	0.029082598	0.086635623	0.014050533	0.000530747	2.17914E-05	0	0.000316095	0.00033848
389.3714323	0.028298169	0.08268268	0.013519142	0.000517565	2.13198E-05	0	0.000309942	0.000332396
383.867929	0.027566035	0.078993267	0.013023178	0.000505262	2.08797E-05	0	0.000304199	0.000326718
376.2734441	0.026612506	0.075089705	0.012407265	0.000492146	2.02634E-05	0	0.000292015	0.000311309
369.1536146	0.025718572	0.071430116	0.011829847	0.00047985	1.96856E-05	0	0.000280593	0.000296862
362.4652898	0.024878816	0.06799232	0.011287423	0.0004683	1.91429E-05	0	0.000269862	0.000283292
356.1703959	0.024088457	0.064756748	0.010776907	0.000457428	1.86321E-05	0	0.000259763	0.000270519
350.2352102	0.023343262	0.061706065	0.010295563	0.000447178	1.81505E-05	0	0.000250241	0.000258477
347.775612	0.022781621	0.058661111	0.009877997	0.000437323	1.77737E-05	0	0.000245066	0.000253151
345.4489649	0.02225034	0.055780748	0.009483002	0.000428001	1.74173E-05	0	0.00024017	0.000248113
343.244773	0.021747021	0.053051984	0.009108796	0.000419169	1.70796E-05	0	0.000235532	0.000243341
341.1536166	0.021269512	0.050463156	0.00875378	0.00041079	1.67593E-05	0	0.000231132	0.000238813
339.167018	0.02081588	0.04800377	0.008416515	0.00040283	1.6455E-05	0	0.000226951	0.000234511
337.2881601	0.020383925	0.045635613	0.008091427	0.000395253	1.61651E-05	0	0.000222964	0.000230405
335.4987716	0.01997254	0.043380227	0.007781819	0.000388037	1.5889E-05	0	0.000219167	0.000226494
333.7926105	0.019580289	0.041229741	0.007486611	0.000381157	1.56257E-05	0	0.000215546	0.000222765
332.1640022	0.019205868	0.039177005	0.007204822	0.000374589	1.53744E-05	0	0.00021209	0.000219205
330.6077764	0.018848088	0.037215502	0.006935557	0.000368313	1.51343E-05	0	0.000208788	0.000215803
328.5432419	0.018455568	0.035290352	0.006653287	0.000362536	1.4882E-05	0	0.000204244	0.000210297
326.5665598	0.018079752	0.033447124	0.006383028	0.000357005	1.46403E-05	0	0.000199894	0.000205025
324.6722395	0.017719595	0.031680696	0.00612403	0.000351704	1.44088E-05	0	0.000195725	0.000199973
322.8552384	0.017374138	0.029986368	0.005875603	0.000346619	1.41867E-05	0	0.000191726	0.000195127
321.1109174	0.017042499	0.028359813	0.005637113	0.000341738	1.39735E-05	0	0.000187887	0.000190474
319.4540814	0.016716953	0.026915073	0.005413201	0.000338113	1.3796E-05	0	0.000183794	0.000184985
317.8609698	0.016403928	0.025525901	0.005197901	0.000334627	1.36255E-05	0	0.000179858	0.000179706

316.3279757	0.016102715	0.02418915	0.004990725	0.000331272	1.34613E-05	0	0.000176071	0.000174627
314.8517591	0.015812658	0.022901908	0.004791222	0.000328042	1.33032E-05	0	0.000172424	0.000169736
313.4292232	0.015533149	0.021661475	0.004598974	0.000324929	1.31509E-05	0	0.00016891	0.000165022
312.8285383	0.015308003	0.02067869	0.00445655	0.000322168	1.30371E-05	0	0.000166651	0.000162162
312.2489302	0.015090756	0.019730388	0.004319123	0.000319504	1.29273E-05	0	0.000164472	0.000159403
311.6893085	0.014881001	0.018814787	0.004186436	0.000316932	1.28212E-05	0	0.000162368	0.000156738
311.148657	0.014678356	0.017930222	0.004058246	0.000314447	1.27188E-05	0	0.000160336	0.000154164
310.6260273	0.014482466	0.017075144	0.003934329	0.000312045	1.26198E-05	0	0.000158371	0.000151676
311.7833923	0.014427206	0.016476438	0.003869233	0.000311843	1.26654E-05	0	0.0001596	0.000153407
312.9034231	0.014373729	0.015897046	0.003806237	0.000311648	1.27096E-05	0	0.00016079	0.000155083
313.9878972	0.01432195	0.015336047	0.003745242	0.000311458	1.27524E-05	0	0.000161941	0.000156705
315.0384816	0.014271789	0.014792579	0.003686152	0.000311275	1.27939E-05	0	0.000163057	0.000158276
316.0567403	0.014223171	0.014265834	0.003628881	0.000311097	1.2834E-05	0	0.000164139	0.000159799
318.3191161	0.014229988	0.013799193	0.003588319	0.000313434	1.29791E-05	0	0.000166102	0.000161801
320.5139583	0.014236602	0.013346482	0.003548968	0.000315701	1.31198E-05	0	0.000168006	0.000163744
322.6442463	0.014243021	0.012907087	0.003510775	0.000317902	1.32564E-05	0	0.000169855	0.000165629
324.7127868	0.014249254	0.012480427	0.003473689	0.000320038	1.3389E-05	0	0.00017165	0.000167459
326.7222262	0.014255309	0.012065958	0.003437662	0.000322114	1.35179E-05	0	0.000173393	0.000169238
330.150812	0.014343537	0.011813883	0.003438506	0.000326705	1.37678E-05	0	0.000176744	0.00017263
333.4841594	0.014429315	0.011568811	0.003439326	0.000331168	1.40107E-05	0	0.000180001	0.000175928
336.7261822	0.014512743	0.011330453	0.003440124	0.000335509	1.4247E-05	0	0.00018317	0.000179136
339.8805827	0.014593916	0.011098537	0.0034409	0.000339733	1.44769E-05	0	0.000186252	0.000182257
342.9508659	0.014672924	0.010872805	0.003441656	0.000343844	1.47007E-05	0	0.000189253	0.000185294
1801.862068	0.231085242	0.513598363	0.075821692	0.002660167	9.88409E-05	0	0.001945258	0.002455932
1539.827228	0.194159688	0.469084375	0.068720018	0.00227304	8.49637E-05	0	0.001651633	0.002074194
1212.283678	0.148002745	0.413441891	0.059842925	0.001789131	6.76173E-05	0	0.001284602	0.001597021
1015.757548	0.12030858	0.3800564	0.054516669	0.001498786	5.72095E-05	0	0.001064383	0.001310717
885.6098982	0.101629388	0.32838106	0.047298968	0.001300701	5.00101E-05	0	0.000912752	0.001113932
792.6472913	0.088287108	0.291470104	0.042143468	0.001159212	4.48676E-05	0	0.000804444	0.000973371
722.9253362	0.078280398	0.263786886	0.038276843	0.001053095	4.10108E-05	0	0.000723213	0.00086795
668.6971488	0.070497402	0.242255495	0.035269468	0.00097056	3.8011E-05	0	0.000660033	0.000785956
625.3145989	0.064271004	0.225030382	0.032863567	0.000904532	3.56112E-05	0	0.00060949	0.00072036
593.6353093	0.05918282	0.2075448	0.030484013	0.000846614	3.3535E-05	0	0.000569108	0.000669626
567.2359013	0.054942667	0.192973481	0.028501051	0.00079835	3.18048E-05	0	0.000535456	0.000627347
544.8979407	0.051354844	0.180643904	0.02682316	0.000757511	3.03408E-05	0	0.000506982	0.000591572

525.7511173	0.048279568	0.170075695	0.025384967	0.000722506	2.90859E-05	0	0.000482575	0.000560908
509.1572037	0.045614329	0.16091658	0.024138534	0.000692168	2.79984E-05	0	0.000461423	0.000534333
490.6626466	0.042907911	0.150218539	0.02266543	0.00065649	2.65582E-05	0	0.000434853	0.000501748
474.3439198	0.040519895	0.140779091	0.021365632	0.000625009	2.52874E-05	0	0.000411409	0.000472997
459.8383849	0.038397214	0.132388471	0.020210257	0.000597026	2.41578E-05	0	0.00039057	0.000447441
446.8597483	0.036497973	0.124881074	0.0191765	0.000571989	2.31472E-05	0	0.000371924	0.000424575
435.1789755	0.034788656	0.118124417	0.018246118	0.000549455	2.22376E-05	0	0.000355143	0.000403995
424.6485285	0.033375923	0.112688631	0.01750917	0.000530605	2.15386E-05	0	0.0003432	0.000389897
415.0753949	0.032091619	0.107747008	0.016839218	0.000513468	2.09032E-05	0	0.000332342	0.000377081
406.3347077	0.030918994	0.103235091	0.016227522	0.000497822	2.03231E-05	0	0.000322429	0.00036538
398.3224112	0.029844088	0.099099167	0.015666801	0.000483479	1.97913E-05	0	0.000313342	0.000354654
390.9510983	0.028855175	0.095294117	0.015150938	0.000470284	1.9302E-05	0	0.000304982	0.000344785
385.4692968	0.028015193	0.090778684	0.014552942	0.000458992	1.89193E-05	0	0.000299019	0.000338104
380.3935546	0.027237433	0.086597727	0.013999242	0.000448536	1.8565E-05	0	0.000293497	0.000331918
375.6803655	0.026515227	0.08271541	0.013485092	0.000438827	1.8236E-05	0	0.00028837	0.000326174
371.2922239	0.025842828	0.07910084	0.0130064	0.000429788	1.79297E-05	0	0.000283597	0.000320825
367.196625	0.025215255	0.07572724	0.012559622	0.000421351	1.76439E-05	0	0.000279141	0.000315834
360.6103627	0.024358532	0.072154162	0.01198798	0.000411988	1.71752E-05	0	0.000268107	0.000300932
354.4357418	0.023555354	0.068804401	0.011452067	0.000403209	1.67359E-05	0	0.000257761	0.000286961
348.6353404	0.022800854	0.065657656	0.010948632	0.000394962	1.63231E-05	0	0.000248043	0.000273837
343.176139	0.022090735	0.062696014	0.010474812	0.000387201	1.59347E-05	0	0.000238897	0.000261485
338.028892	0.021421195	0.059903608	0.010028067	0.000379883	1.55684E-05	0	0.000230273	0.000249839
335.9725135	0.020946031	0.057103608	0.009644009	0.000372868	1.53114E-05	0	0.000226331	0.000245465
334.0272906	0.020496552	0.054454959	0.009280711	0.000366232	1.50683E-05	0	0.000222601	0.000241328
332.1844479	0.020070729	0.051945712	0.008936534	0.000359945	1.48379E-05	0	0.000219069	0.000237409
330.4361099	0.019666743	0.049565145	0.008610007	0.000353981	1.46194E-05	0	0.000215717	0.000233691
328.7751888	0.019282957	0.047303606	0.008299806	0.000348314	1.44118E-05	0	0.000212533	0.000230159
327.2024779	0.018917606	0.045122893	0.008000339	0.000342921	1.42141E-05	0	0.000209497	0.000226789
325.704658	0.018569653	0.043046025	0.007715132	0.000337785	1.40257E-05	0	0.000206606	0.00022358
324.2765041	0.018237883	0.041065754	0.00744319	0.000332887	1.38462E-05	0	0.000203849	0.000220521
322.9132663	0.017921194	0.039175496	0.00718361	0.000328212	1.36748E-05	0	0.000201218	0.0002176
321.6106168	0.017618581	0.03736925	0.006935566	0.000323745	1.3511E-05	0	0.000198704	0.000214809
319.1612396	0.017272183	0.035509068	0.006657545	0.00031962	1.33253E-05	0	0.000194753	0.000209663
316.8160911	0.016940526	0.033728044	0.006391355	0.000315671	1.31475E-05	0	0.000190971	0.000204737
314.5686572	0.016622688	0.032021229	0.006136256	0.000311886	1.29771E-05	0	0.000187346	0.000200015

312.4129552	0.016317823	0.03038408	0.005891569	0.000308255	1.28137E-05	0	0.00018387	0.000195487
310.3434814	0.016025153	0.028812417	0.00565667	0.00030477	1.26569E-05	0	0.000180532	0.000191139
307.9179334	0.01571163	0.027242878	0.005412053	0.000301468	1.24886E-05	0	0.000176456	0.000185582
305.5856756	0.015410166	0.025733706	0.005176844	0.000298293	1.23268E-05	0	0.000172536	0.000180239
303.3414276	0.015120078	0.024281484	0.004950511	0.000295237	1.21711E-05	0	0.000168764	0.000175097
301.1802999	0.014840734	0.022883048	0.004732561	0.000292295	1.20212E-05	0	0.000165132	0.000170146
299.0977587	0.014571548	0.021535464	0.004522536	0.00028946	1.18767E-05	0	0.000161633	0.000165374
298.3846144	0.014359056	0.020470172	0.004369759	0.000287054	1.17747E-05	0	0.000159442	0.000162511
297.6964927	0.01415402	0.019442258	0.004222344	0.000284732	1.16763E-05	0	0.000157328	0.000159749
297.0320993	0.013956055	0.018449789	0.004080011	0.000282491	1.15812E-05	0	0.000155287	0.000157081
296.3902278	0.0137648	0.017490964	0.003942504	0.000280325	1.14894E-05	0	0.000153315	0.000154504
295.7697519	0.01357992	0.016564099	0.003809579	0.000278232	1.14007E-05	0	0.000151409	0.000152013
297.3673193	0.013529782	0.015974985	0.003750527	0.000277868	1.14395E-05	0	0.000152644	0.000153828
298.9133523	0.013481261	0.015404874	0.003693379	0.000277515	1.14771E-05	0	0.000153839	0.000155585
300.4103049	0.01343428	0.014852863	0.003638046	0.000277174	1.15136E-05	0	0.000154996	0.000157285
301.8604776	0.013388768	0.014318101	0.003584442	0.000276843	1.15488E-05	0	0.000156116	0.000158933
303.2660297	0.013344656	0.013799794	0.003532487	0.000276523	1.1583E-05	0	0.000157203	0.000160529
305.7062955	0.01336371	0.013354882	0.003496861	0.000279103	1.17381E-05	0	0.000159301	0.000162668
308.0737175	0.013382195	0.012923251	0.003462299	0.000281606	1.18886E-05	0	0.000161336	0.000164744
310.3715095	0.013400136	0.012504314	0.003428754	0.000284036	1.20346E-05	0	0.000163311	0.000166758
312.6026988	0.013417558	0.012097521	0.00339618	0.000286395	1.21764E-05	0	0.00016523	0.000168714
314.7701398	0.013434482	0.011702351	0.003364537	0.000288687	1.23142E-05	0	0.000167093	0.000170614
318.115747	0.013530661	0.011506706	0.003375033	0.000293267	1.25647E-05	0	0.000170536	0.000174167
321.3684207	0.013624169	0.011316495	0.003385237	0.000297719	1.28082E-05	0	0.000173884	0.000177622
324.53198	0.013715115	0.011131496	0.003395162	0.00030205	1.30451E-05	0	0.00017714	0.000180982
327.6100377	0.013803603	0.010951497	0.003404818	0.000306264	1.32756E-05	0	0.000180308	0.000184252
330.6060139	0.013889731	0.010776298	0.003414217	0.000310365	1.34999E-05	0	0.000183391	0.000187434
1630.714278	0.220202064	0.432172857	0.060943411	0.003021047	9.25894E-05	0	0.00124405	0.001259773
1393.565511	0.184961561	0.381529674	0.053756389	0.002579691	7.9855E-05	0	0.001062638	0.001067954
1097.129553	0.140910933	0.318225696	0.044772611	0.002027996	6.3937E-05	0	0.000835872	0.00082818
919.267978	0.114480556	0.28024331	0.039382344	0.001696978	5.43862E-05	0	0.000699812	0.000684315
800.9229364	0.096775385	0.24145913	0.034107742	0.00147336	4.78825E-05	0	0.000607458	0.000586886
716.3907638	0.084128834	0.213756145	0.030340169	0.001313632	4.32369E-05	0	0.00054149	0.000517294
652.9916344	0.074643921	0.192978906	0.027514489	0.001193837	3.97528E-05	0	0.000492015	0.0004651
603.6812004	0.067266766	0.176818831	0.025316738	0.001100662	3.70429E-05	0	0.000453534	0.000424505

564.2328532	0.061365042	0.163890772	0.023558537	0.001026123	3.4875E-05	0	0.000422749	0.000392028
532.83432	0.056530492	0.151547615	0.021906855	0.000964234	3.30711E-05	0	0.000397592	0.000365832
506.6688756	0.0525017	0.141261652	0.020530453	0.000912661	3.15679E-05	0	0.000376629	0.000344002
484.5288842	0.049092722	0.132558144	0.019365806	0.000869022	3.0296E-05	0	0.00035889	0.000325531
465.5517487	0.046170742	0.125097995	0.018367536	0.000831617	2.92057E-05	0	0.000343686	0.000309698
449.104898	0.043638358	0.118632532	0.017502369	0.000799199	2.82609E-05	0	0.000330509	0.000295976
433.6645435	0.041303315	0.112725274	0.016683295	0.000767905	2.72775E-05	0	0.000316416	0.000281012
420.0407014	0.039242982	0.107512987	0.015960582	0.000740293	2.64098E-05	0	0.000303981	0.000267808
407.9306195	0.037411576	0.102879843	0.01531817	0.000715748	2.56385E-05	0	0.000292927	0.000256071
397.0952831	0.035772949	0.098734398	0.014743381	0.000693788	2.49484E-05	0	0.000283037	0.00024557
387.3434803	0.034298185	0.095003498	0.014226071	0.000674023	2.43273E-05	0	0.000274137	0.000236119
377.3400429	0.032909173	0.09188252	0.013770656	0.000652572	2.36271E-05	0	0.000265369	0.000227741
368.2460088	0.031646436	0.089045267	0.013356642	0.000633071	2.29906E-05	0	0.000257399	0.000220124
359.9427604	0.030493501	0.086454732	0.01297863	0.000615266	2.24094E-05	0	0.000250122	0.00021317
352.3314493	0.029436645	0.084080075	0.012632118	0.000598945	2.18767E-05	0	0.000243451	0.000206795
345.3290431	0.028464337	0.08189539	0.012313328	0.00058393	2.13866E-05	0	0.000237314	0.00020093
338.158305	0.027540702	0.077898429	0.011782385	0.000567274	2.08365E-05	0	0.000231534	0.000196348
331.5187326	0.026685485	0.074197538	0.011290771	0.000551853	2.03272E-05	0	0.000226182	0.000192106
325.3534155	0.025891355	0.070760997	0.010834272	0.000537533	1.98542E-05	0	0.000221213	0.000188167
319.6132926	0.025151992	0.067561459	0.010409256	0.000524201	1.94138E-05	0	0.000216586	0.000184499
314.2558446	0.02446192	0.064575223	0.010012575	0.000511757	1.90029E-05	0	0.000212268	0.000181076
308.938222	0.023675282	0.061452492	0.00955878	0.000498075	1.84755E-05	0	0.000204899	0.000173394
303.9529508	0.022937808	0.058524931	0.009133347	0.000485249	1.79811E-05	0	0.000197991	0.000166192
299.2698172	0.02224503	0.055774798	0.008733698	0.000473199	1.75166E-05	0	0.000191501	0.000159427
294.8621621	0.021593003	0.053186438	0.008357558	0.000461859	1.70795E-05	0	0.000185393	0.000153059
290.706373	0.020978235	0.050745984	0.008002912	0.000451166	1.66674E-05	0	0.000179635	0.000147056
288.4007744	0.020443287	0.048350042	0.007679408	0.000440762	1.62959E-05	0	0.000175474	0.0001435
286.2198028	0.019937255	0.04608361	0.007373391	0.000430921	1.59445E-05	0	0.000171538	0.000140136
284.1536191	0.019457856	0.043936464	0.00708348	0.000421598	1.56116E-05	0	0.000167809	0.000136949
282.1933936	0.019003041	0.041899428	0.006808436	0.000412752	1.52957E-05	0	0.000164272	0.000133926
280.3311793	0.018570968	0.039964243	0.006547144	0.000404349	1.49957E-05	0	0.000160911	0.000131054
278.6157372	0.018170493	0.038028633	0.00628801	0.000396869	1.47316E-05	0	0.000157888	0.000128408
276.9819827	0.017789089	0.036185194	0.006041215	0.000389745	1.44802E-05	0	0.000155009	0.000125888
275.4242168	0.017425424	0.034427496	0.0058059	0.000382953	1.42404E-05	0	0.000152263	0.000123485
273.9372585	0.017078289	0.032749694	0.00558128	0.000376469	1.40116E-05	0	0.000149643	0.000121192

272.5163872	0.016746583	0.031146461	0.005366644	0.000370273	1.37929E-05	0	0.000147138	0.000119
271.0559415	0.016427332	0.029460685	0.005138659	0.000365184	1.36074E-05	0	0.000144517	0.000116246
269.6576425	0.016121667	0.027846645	0.004920375	0.000360311	1.34299E-05	0	0.000142007	0.00011361
268.3176058	0.015828737	0.026299856	0.004711187	0.000355641	1.32597E-05	0	0.000139602	0.000111083
267.0322646	0.015547764	0.024816202	0.004510537	0.000351161	1.30965E-05	0	0.000137295	0.00010866
265.798337	0.01527803	0.023391893	0.004317913	0.000346861	1.29398E-05	0	0.00013508	0.000106333
264.7965366	0.015016719	0.022186868	0.004150439	0.000343092	1.27988E-05	0	0.00013282	0.000103759
263.833267	0.014765459	0.021028189	0.003989407	0.000339468	1.26631E-05	0	0.000130647	0.000101284
262.9063472	0.014523681	0.019913234	0.003834451	0.000335981	1.25326E-05	0	0.000128555	9.89019E-05
262.0137578	0.014290857	0.018839574	0.003685234	0.000332622	1.2407E-05	0	0.000126541	9.66083E-05
261.1536262	0.0140665	0.017804956	0.003541443	0.000329386	1.22859E-05	0	0.0001246	9.43982E-05
260.8225475	0.013879017	0.017128592	0.003449758	0.000326866	1.22038E-05	0	0.000123372	9.30579E-05
260.5030856	0.013698112	0.01647596	0.003361289	0.000324434	1.21246E-05	0	0.000122187	9.17646E-05
260.1946396	0.013523446	0.015845833	0.003275871	0.000322085	1.20481E-05	0	0.000121043	9.05159E-05
259.8966494	0.0133547	0.015237065	0.003193348	0.000319817	1.19742E-05	0	0.000119937	8.93096E-05
259.6085922	0.013191579	0.01464859	0.003113576	0.000317624	1.19027E-05	0	0.000118868	8.81434E-05
260.4100873	0.01310592	0.014148624	0.003058215	0.000317279	1.19285E-05	0	0.000119384	8.88015E-05
261.1857277	0.013023023	0.013664785	0.00300464	0.000316945	1.19535E-05	0	0.000119884	8.94383E-05
261.9367446	0.012942759	0.013196306	0.002952766	0.000316622	1.19777E-05	0	0.000120367	9.00549E-05
262.6642922	0.012865002	0.012742467	0.002902513	0.000316308	1.20011E-05	0	0.000120835	9.06523E-05
263.3694538	0.012789638	0.012302592	0.002853806	0.000316005	1.20238E-05	0	0.000121289	9.12313E-05
265.2178135	0.012769021	0.011859373	0.002812763	0.000318163	1.21493E-05	0	0.000122616	9.22944E-05
267.0109982	0.012749019	0.011429383	0.002772945	0.000320256	1.2271E-05	0	0.000123903	9.33258E-05
268.7514423	0.012729605	0.01101204	0.002734298	0.000322288	1.23892E-05	0	0.000125152	9.43269E-05
270.4414386	0.012710754	0.010606795	0.002696771	0.000324261	1.25039E-05	0	0.000126365	9.5299E-05
272.0831494	0.012692441	0.010213127	0.002660316	0.000326177	1.26154E-05	0	0.000127543	9.62433E-05
275.0624193	0.012739702	0.009984297	0.002660121	0.000330634	1.28389E-05	0	0.00012988	9.80904E-05
277.9589317	0.012785649	0.009761822	0.002659931	0.000334967	1.30563E-05	0	0.000132152	9.98863E-05
280.7760876	0.012830338	0.009545443	0.002659747	0.000339181	1.32677E-05	0	0.000134362	0.000101633
283.5171042	0.01287382	0.009334912	0.002659567	0.000343281	1.34734E-05	0	0.000136512	0.000103332
286.1850269	0.012916141	0.009129996	0.002659393	0.000347271	1.36735E-05	0	0.000138605	0.000104986

ACROL	ETYB	DPM	POM	CH4	N2O	CO2
0.011377238	0.024862944	0.835155476	0.00748782	0.212431018	0.053535607	3967.293
0.009671331	0.021243267	0.707158821	0.006316911	0.183663805	0.04461302	3383.428741
0.007538948	0.016718671	0.547163013	0.004853276	0.147704787	0.033459785	2653.598418
0.006259518	0.014003913	0.451165528	0.003975095	0.126129377	0.026767845	2215.700225
0.005301584	0.012118003	0.397664986	0.003395476	0.110369335	0.022306534	1941.366977
0.004617345	0.010770924	0.359450315	0.002981463	0.099112163	0.019119883	1745.414658
0.004104166	0.009760615	0.330789312	0.002670952	0.090669283	0.016729895	1598.450418
0.003705026	0.008974819	0.308497421	0.002429445	0.084102599	0.014871016	1484.144898
0.003385715	0.008346182	0.29066391	0.002236238	0.078849252	0.013383912	1392.700482
0.003106935	0.007796575	0.285233011	0.002094884	0.073981088	0.012167194	1336.352223
0.002874619	0.007338568	0.280707264	0.001977089	0.069924284	0.011153263	1289.39534
0.002678044	0.006951025	0.27687779	0.001877416	0.066491604	0.010295321	1249.662593
0.002509551	0.006618845	0.273595386	0.001791983	0.063549307	0.009559942	1215.605953
0.002363524	0.006330955	0.270750639	0.00171794	0.060999317	0.008922614	1186.090198
0.002227554	0.005982005	0.264652157	0.001639903	0.057828345	0.00836495	1148.298665
0.00210758	0.005674108	0.259271145	0.001571048	0.055030428	0.007872893	1114.953195
0.002000936	0.005400421	0.254488023	0.001509843	0.052543391	0.00743551	1085.312777
0.001905519	0.005155544	0.250208388	0.00145508	0.050318148	0.007044166	1058.792403
0.001819643	0.004935154	0.246356716	0.001405794	0.048315429	0.006691957	1034.924066
0.001752492	0.004758197	0.242297814	0.00136287	0.04676404	0.006373292	1013.245663
0.001691446	0.004597327	0.238607904	0.001323849	0.045353687	0.006083596	993.5380245
0.001635709	0.004450445	0.235238855	0.001288221	0.044065973	0.005819092	975.5440932
0.001584616	0.004315804	0.23215056	0.001255561	0.042885569	0.005576629	959.0496562
0.001537611	0.004191934	0.229309329	0.001225515	0.041799597	0.005353563	943.8747741
0.001493371	0.004081778	0.227098635	0.001200113	0.040786283	0.005147656	934.636548
0.001452408	0.003979781	0.225051696	0.001176592	0.039848028	0.004957002	926.082635
0.001414371	0.003885071	0.223150967	0.001154751	0.038976792	0.004779965	918.1397157
0.001378957	0.003796891	0.221381323	0.001134417	0.038165641	0.004615138	910.744584
0.001345904	0.003714591	0.219729655	0.001115439	0.037408567	0.0044613	903.842461
0.00131984	0.003617808	0.208381011	0.001077509	0.036430551	0.004317388	882.662974
0.001295404	0.003527073	0.197741662	0.00104195	0.035513661	0.00418247	862.807205
0.00127245	0.003441838	0.187747122	0.001008546	0.03465234	0.00405573	844.1548158
0.001250846	0.003361616	0.178340496	0.000977107	0.033841686	0.003936445	826.599626
0.001230476	0.003285978	0.169471392	0.000947465	0.033077354	0.003823976	810.04759

0.001209213	0.003213664	0.16699498	0.000932404	0.032333181	0.003717754	805.7265805
0.0011891	0.003145259	0.164652429	0.000918157	0.031629234	0.003617274	801.639139
0.001170045	0.003080454	0.162433171	0.00090466	0.030962336	0.003522082	797.7668261
0.001151967	0.003018972	0.16032772	0.000891855	0.030329639	0.003431772	794.0930933
0.001134793	0.002960564	0.158327547	0.000879691	0.029728576	0.003345978	790.6030472
0.001118455	0.002904986	0.156425413	0.000868119	0.029156605	0.003264368	787.289696
0.001102895	0.002852055	0.154613861	0.000857098	0.028611871	0.003186645	784.1341234
0.001088058	0.002801585	0.152886568	0.00084659	0.028092473	0.003112537	781.1253216
0.001073896	0.002753409	0.151237789	0.00083656	0.027596684	0.003041798	778.2532835
0.001060363	0.002707375	0.14966229	0.000826975	0.02712293	0.002974202	775.5088916
0.001047624	0.002664221	0.145901965	0.000813117	0.026651052	0.002909545	770.3055493
0.001035428	0.002622903	0.142301654	0.000799849	0.026199254	0.00284764	765.3236258
0.001023739	0.002583306	0.138851357	0.000787133	0.02576628	0.002788315	760.5492825
0.001012528	0.002545326	0.135541888	0.000774937	0.025350979	0.00273141	755.9698104
0.001001765	0.002508865	0.1323648	0.000763228	0.02495229	0.002676782	751.5735171
0.000991289	0.002473976	0.128099346	0.000749329	0.024561461	0.002624297	746.2772407
0.000981216	0.002440428	0.123997948	0.000735965	0.024185664	0.00257383	741.1846672
0.000971523	0.002408146	0.12005132	0.000723106	0.023824048	0.002525268	736.2842663
0.000962189	0.002377059	0.116250863	0.000710723	0.023475825	0.002478504	731.5653617
0.000953195	0.002347104	0.112588604	0.00069879	0.023140264	0.002433441	727.0180537
0.000942823	0.002319078	0.110681594	0.000689908	0.022872752	0.002389986	725.9319792
0.000932815	0.002292036	0.108841495	0.000681339	0.022614627	0.002348057	724.8840126
0.000923152	0.002265926	0.107064849	0.000673065	0.022365403	0.002307573	723.8721828
0.000913817	0.002240702	0.105348427	0.000665072	0.022124626	0.002268461	722.8946523
0.000904793	0.002216318	0.10368922	0.000657345	0.021891876	0.002230653	721.9497061
0.000895652	0.002197774	0.104931302	0.000656012	0.021752089	0.002194085	729.5848536
0.000886805	0.002179828	0.106133317	0.000654723	0.021616812	0.002158696	736.9737061
0.000878239	0.002162452	0.107297173	0.000653474	0.021485829	0.002124431	744.1279918
0.000869941	0.002145619	0.108424658	0.000652265	0.021358939	0.002091236	751.0587061
0.000861899	0.002129304	0.109517452	0.000651093	0.021235953	0.002059063	757.7761676
0.00085471	0.002131934	0.110581874	0.000650741	0.02133128	0.002027865	765.7456126
0.000847735	0.002134486	0.111614523	0.0006504	0.021423761	0.001997599	773.4771636
0.000840966	0.002136963	0.1126168	0.00065007	0.021513522	0.001968222	780.9813161
0.000834393	0.002139368	0.113590025	0.000649748	0.021600682	0.001939697	788.2679569
0.000828008	0.002141704	0.114535444	0.000649436	0.021685351	0.001911987	795.3464079

0.000824643	0.002159201	0.116199232	0.000652542	0.021930708	0.001885058	805.4285753
0.000821372	0.002176212	0.117816804	0.000655561	0.02216925	0.001858876	815.2306825
0.000818191	0.002192757	0.119390059	0.000658498	0.022401256	0.001833412	824.7642388
0.000815095	0.002208855	0.120920793	0.000661356	0.022626992	0.001808636	834.0401314
0.000812082	0.002224524	0.122410708	0.000664137	0.022846708	0.001784521	843.0686668
0.004691027	0.028405285	0.267628377	0.0031718	0.202855555	0.062423666	2924.940129
0.003988509	0.024266815	0.226559276	0.00268816	0.17569378	0.052019727	2497.255375
0.00311036	0.019093728	0.175222904	0.00208361	0.141741561	0.039014803	1962.649432
0.002583472	0.015989875	0.144421082	0.00172088	0.12137023	0.031211848	1641.885867
0.002201658	0.01388602	0.126449538	0.001479165	0.107262859	0.026009875	1433.191531
0.001928934	0.012383267	0.113612721	0.001306512	0.097186165	0.02229418	1284.124149
0.001724391	0.011256201	0.103985109	0.001177022	0.089628644	0.019507409	1172.323612
0.001565302	0.010379595	0.096496965	0.001076308	0.083750573	0.01733992	1085.367639
0.001438031	0.00967831	0.090506451	0.000995736	0.079048116	0.015605929	1015.802861
0.001329178	0.009094905	0.08754593	0.000933161	0.075070095	0.01418721	963.5718584
0.001238467	0.008608733	0.085078829	0.000881015	0.071755078	0.013004944	920.0460232
0.001161711	0.008197358	0.082991282	0.000836892	0.068950063	0.012004566	883.2164704
0.001095921	0.00784475	0.081201956	0.000799071	0.066545765	0.011147098	851.6482823
0.001038902	0.007539157	0.079651206	0.000766294	0.064462039	0.01040396	824.289186
0.000986563	0.007251158	0.077419319	0.000734239	0.06242654	0.009753712	797.1613927
0.000940381	0.006997042	0.075450007	0.000705955	0.060630511	0.009179963	773.2251046
0.000899331	0.006771161	0.073699507	0.000680814	0.059034041	0.008669964	751.948404
0.000862602	0.006569057	0.07213327	0.00065832	0.057605621	0.00821365	732.9113561
0.000829545	0.006387163	0.070723657	0.000638074	0.056320042	0.007802967	715.7780131
0.000799739	0.006189666	0.069252081	0.000617785	0.054808748	0.007431395	698.5765744
0.000772643	0.006010123	0.067914285	0.000599341	0.053434844	0.007093603	682.9389028
0.000747903	0.005846193	0.066692819	0.0005825	0.05218041	0.006785184	668.6610288
0.000725224	0.005695923	0.065573142	0.000567063	0.051030512	0.006502467	655.5729776
0.00070436	0.005557675	0.064543039	0.00055286	0.049972607	0.006242367	643.5319706
0.00068376	0.005389726	0.063758483	0.000539243	0.048554048	0.006002275	631.4836607
0.000664687	0.005234216	0.063032042	0.000526635	0.047240568	0.005779968	620.3278182
0.000646975	0.005089815	0.06235749	0.000514927	0.046020908	0.00557354	609.9688217
0.000630486	0.004955373	0.061729458	0.000504027	0.044885362	0.005381348	600.3242386
0.000615095	0.004829893	0.061143296	0.000493853	0.043825519	0.005201969	591.3226278
0.000601409	0.004685075	0.058211273	0.000478614	0.042545584	0.005034165	580.3958636

0.000588579	0.004549307	0.055462502	0.000464327	0.041345644	0.004876849	570.1520221
0.000576526	0.004421769	0.052880324	0.000450906	0.040218428	0.004729066	560.5290195
0.000565182	0.004301732	0.050450039	0.000438275	0.039157518	0.004589977	551.4720758
0.000554486	0.004188555	0.048158628	0.000426366	0.038157233	0.004458836	542.9326718
0.000543399	0.004078445	0.04740195	0.000418093	0.037175577	0.00433498	538.9345059
0.000532911	0.003974287	0.046686177	0.000410267	0.036246983	0.004217818	535.1524571
0.000522975	0.003875611	0.046008076	0.000402853	0.035367263	0.004106823	531.5694634
0.000513548	0.003781995	0.04536475	0.000395819	0.034532656	0.00400152	528.170213
0.000504593	0.003693061	0.04475359	0.000389137	0.03373978	0.003901482	524.9409252
0.000496074	0.003608441	0.044172984	0.000382781	0.032985299	0.003806324	521.8774702
0.000487959	0.003527851	0.043620027	0.000376728	0.032266745	0.003715697	518.959894
0.000480223	0.003451009	0.043092789	0.000370957	0.031581612	0.003629286	516.178019
0.000472838	0.00337766	0.042589516	0.000365448	0.030927621	0.003546802	513.5225929
0.000465781	0.003307571	0.042108613	0.000360184	0.030302697	0.003467984	510.9851857
0.000459118	0.003242362	0.041170284	0.000354222	0.029718561	0.003392593	508.2674405
0.000452738	0.003179928	0.040271885	0.000348515	0.029159281	0.00332041	505.6653441
0.000446624	0.003120095	0.039410921	0.000343045	0.028623305	0.003251234	503.1716684
0.000440759	0.003062705	0.038585098	0.000337799	0.028109206	0.003184883	500.7797753
0.000435129	0.00300761	0.037792309	0.000332762	0.02761567	0.003121185	498.483558
0.00042996	0.002963329	0.036764257	0.000327628	0.027236298	0.003059986	496.5477195
0.000424989	0.002920751	0.035775746	0.000322692	0.026871518	0.003001141	494.6863363
0.000420206	0.002879779	0.034824537	0.000317941	0.026520503	0.002944516	492.895194
0.0004156	0.002840325	0.033908559	0.000313367	0.026182488	0.002889989	491.1703903
0.000411162	0.002802306	0.033025889	0.000308959	0.025856765	0.002837444	489.5083067
0.000406194	0.002766039	0.032488861	0.000305051	0.025556431	0.002786775	488.4507607
0.000401401	0.002731044	0.031970677	0.00030128	0.025266635	0.002737884	487.4303216
0.000396773	0.002697256	0.03147036	0.000297638	0.024986831	0.002690679	486.4450701
0.000392302	0.002664613	0.030987004	0.000294121	0.024716513	0.002645074	485.4932169
0.00038798	0.002633058	0.03051976	0.00029072	0.024455205	0.002600989	484.5730921
0.000383816	0.00261233	0.030742816	0.00028918	0.0243203	0.00255835	486.7682156
0.000379786	0.00259227	0.030958677	0.000287689	0.024189747	0.002517086	488.8925287
0.000375885	0.002572847	0.031167685	0.000286246	0.024063339	0.002477132	490.9494033
0.000372105	0.002554031	0.031370162	0.000284847	0.023940881	0.002438426	492.9420005
0.000368442	0.002535794	0.031566409	0.000283492	0.023822191	0.002400912	494.873287
0.000365512	0.002536855	0.031769688	0.000283098	0.02392888	0.002364534	498.8672512

0.000362669	0.002537885	0.0319669	0.000282717	0.024032385	0.002329243	502.7419926
0.00035991	0.002538885	0.032158311	0.000282347	0.024132846	0.00229499	506.5027709
0.000357231	0.002539855	0.032344176	0.000281987	0.024230395	0.002261729	510.1545412
0.000354629	0.002540798	0.032524731	0.000281638	0.024325157	0.002229419	513.7019752
0.000353401	0.002561264	0.032861482	0.000282893	0.024638777	0.002198019	519.5275307
0.000352207	0.002581161	0.033188878	0.000284113	0.024943687	0.00216749	525.1912651
0.000351046	0.002600513	0.033507306	0.0002853	0.025240242	0.002137798	530.6998288
0.000349916	0.002619342	0.033817128	0.000286455	0.025528783	0.002108909	536.0595123
0.000348816	0.002637669	0.034118689	0.000287579	0.025809629	0.00208079	541.276271
0.004324493	0.025430195	0.259765229	0.002931581	0.181206725	0.055046349	2866.686177
0.003678695	0.021727411	0.219893334	0.002483797	0.15717891	0.045871977	2441.946443
0.002871448	0.017098931	0.170053466	0.001924068	0.12714414	0.034404012	1911.021776
0.0023871	0.014321842	0.140149546	0.001588231	0.109123278	0.027523233	1592.466976
0.002032268	0.01242697	0.123033805	0.00136396	0.096430976	0.02293602	1386.227777
0.001778816	0.01107349	0.110808276	0.001203767	0.087365046	0.019659438	1238.914062
0.001588727	0.01005838	0.101639129	0.001083622	0.080565598	0.017202003	1128.428777
0.00144088	0.009268849	0.094507571	0.000990176	0.075277138	0.015290663	1042.495777
0.001322603	0.008637225	0.088802324	0.000915419	0.071046371	0.013761593	973.7493771
0.001221173	0.008087693	0.086413295	0.000857039	0.067126835	0.012510541	924.1652058
0.001136648	0.00762975	0.084422438	0.000808389	0.063860554	0.011467998	882.845063
0.001065126	0.007242259	0.082737867	0.000767224	0.061096779	0.010585846	847.8818653
0.001003823	0.006910124	0.081293949	0.00073194	0.058727828	0.009829716	817.9134101
0.000950692	0.006622274	0.080042553	0.00070136	0.056674738	0.009174403	791.9407489
0.000897308	0.006256833	0.077845948	0.000667327	0.053723486	0.008601002	761.9374407
0.000850205	0.005934386	0.075907766	0.000637298	0.05111944	0.008095061	735.4639334
0.000808335	0.005647765	0.074184939	0.000610605	0.048804732	0.007645335	711.9319269
0.000770873	0.005391316	0.072643462	0.000586722	0.046733678	0.007242949	690.8769737
0.000737156	0.005160511	0.071256132	0.000565228	0.044869729	0.006880801	671.9275159
0.000709929	0.004975664	0.069909103	0.000547275	0.043453777	0.006553142	655.764414
0.000685177	0.004807621	0.068684531	0.000530954	0.042166549	0.006255271	641.0706851
0.000662578	0.00465419	0.067566443	0.000516052	0.040991253	0.005983302	627.6546717
0.000641861	0.004513545	0.06654153	0.000502392	0.039913898	0.005733996	615.3566594
0.000622802	0.004384152	0.06559861	0.000489825	0.038922732	0.005504636	604.0424881
0.000605323	0.00426997	0.064893596	0.000479199	0.038048558	0.005292918	595.3446649
0.000589139	0.004164245	0.064240806	0.000469361	0.037239137	0.005096884	587.2911249

0.00057411	0.004066072	0.063634644	0.000460225	0.036487532	0.004914852	579.8128378
0.000560118	0.00397467	0.063070286	0.000451719	0.035787761	0.004745374	572.8502946
0.000547059	0.003889361	0.062543552	0.00044378	0.035134642	0.004587194	566.3519209
0.000535743	0.003787659	0.059452392	0.000430375	0.034277722	0.004439221	557.0988942
0.000525135	0.003692314	0.05655443	0.000417807	0.033474359	0.004300496	548.4241816
0.00051517	0.003602747	0.053832102	0.000406002	0.032719684	0.004170178	540.2752091
0.00050579	0.003518448	0.051269911	0.00039489	0.032009402	0.004047527	532.605588
0.000496947	0.003438967	0.04885413	0.000384414	0.031339708	0.003931884	525.3742309
0.000487791	0.00336273	0.048109789	0.000377834	0.030689957	0.003822664	522.1454278
0.00047913	0.003290614	0.047405683	0.00037161	0.030075327	0.003719349	519.0911546
0.000470924	0.003222293	0.046738635	0.000365714	0.029493046	0.003621471	516.1976326
0.00046314	0.003157476	0.046105795	0.00036012	0.028940626	0.003528612	513.4524963
0.000455744	0.0030959	0.045504597	0.000354805	0.028415827	0.003440397	510.8446168
0.000448708	0.003037312	0.044933223	0.00034975	0.027916443	0.003356485	508.3692688
0.000442007	0.002981514	0.044389058	0.000344936	0.027440839	0.003276569	506.0117946
0.000435618	0.002928312	0.043870202	0.000340346	0.026987357	0.00320037	503.7639703
0.000429519	0.002877527	0.043374931	0.000335964	0.026554487	0.003127634	501.6183198
0.000423691	0.002829	0.042901672	0.000331777	0.026140856	0.003058131	499.5680316
0.000418122	0.002784266	0.041887244	0.00032656	0.025755103	0.00299165	496.4023323
0.00041279	0.002741435	0.040915983	0.000321566	0.025385764	0.002927998	493.3713436
0.00040768	0.00270039	0.039985191	0.000316779	0.025031815	0.002866998	490.4666462
0.000402778	0.002661019	0.039092391	0.000312188	0.024692313	0.002808488	487.6805078
0.000398073	0.002623223	0.038235303	0.000307781	0.024366391	0.002752319	485.0058149
0.000393496	0.002587345	0.037108458	0.00030287	0.024055251	0.002698352	482.0058027
0.000389096	0.002552846	0.036024953	0.000298147	0.023756079	0.002646462	479.1211756
0.000384862	0.002519649	0.034982335	0.000293603	0.023468196	0.002596529	476.3454024
0.000380784	0.002487682	0.033978333	0.000289228	0.023190975	0.002548446	473.6724355
0.000376855	0.002456877	0.03301084	0.000285011	0.022923835	0.002502111	471.0966675
0.00037251	0.002427678	0.032462682	0.000281547	0.022686695	0.00245743	469.8316532
0.000368318	0.002399503	0.031933759	0.000278204	0.022457875	0.002414317	468.6110253
0.00036427	0.002372301	0.031423074	0.000274977	0.022236946	0.002372691	467.4324881
0.00036036	0.00234602	0.0309297	0.000271859	0.022023506	0.002332475	466.2939012
0.00035658	0.002320615	0.030452772	0.000268845	0.021817181	0.0022936	465.1932673
0.000352909	0.002301186	0.030737338	0.000267808	0.021692477	0.002256	468.2633535
0.000349356	0.002282383	0.031012724	0.000266806	0.021571797	0.002219612	471.2344047

0.000345917	0.002264177	0.031279368	0.000265835	0.021454947	0.00218438	474.1111368
0.000342585	0.00224654	0.031537679	0.000264894	0.021341749	0.002150249	476.897971
0.000339355	0.002229446	0.031788043	0.000263982	0.021232034	0.002117167	479.5990564
0.000336974	0.002235331	0.032034699	0.000264051	0.021390151	0.002085089	484.036407
0.000334665	0.00224104	0.032273993	0.000264119	0.021543548	0.002053969	488.3412992
0.000332424	0.002246582	0.032506251	0.000264184	0.021692433	0.002023764	492.5195771
0.000330247	0.002251963	0.032731777	0.000264247	0.021837003	0.001994434	496.5767454
0.000328133	0.00225719	0.032950859	0.000264308	0.021977442	0.001965943	500.5179946
0.000327351	0.002280403	0.033346098	0.000265955	0.022323159	0.001938253	506.4344381
0.000326591	0.002302972	0.033730358	0.000267557	0.022659272	0.001911332	512.186536
0.000325852	0.002324923	0.03410409	0.000269114	0.022986177	0.001885149	517.7810422
0.000325133	0.00234628	0.034467722	0.000270629	0.023304247	0.001859674	523.2243455
0.000324433	0.002367068	0.034821657	0.000272104	0.023613834	0.001834878	528.522494
0.002747343	0.026763568	0.127940117	0.001937394	0.180781111	0.05806483	2611.519666
0.002337288	0.022851306	0.10834455	0.001648084	0.156727705	0.048387362	2229.029778
0.001824718	0.017960979	0.083850093	0.001286446	0.126660948	0.036290526	1750.917417
0.001517177	0.015026783	0.069153419	0.001069464	0.108620894	0.029032425	1464.050001
0.001299413	0.013050034	0.060269842	0.000924311	0.096314297	0.024193689	1275.060778
0.001143867	0.01163807	0.053924431	0.00082063	0.08752387	0.020737449	1140.068476
0.001027208	0.010579097	0.049165373	0.00074287	0.08093105	0.018145269	1038.824249
0.000936473	0.009755451	0.045463884	0.000682389	0.075803301	0.016129129	960.0787397
0.000863885	0.009096535	0.042502694	0.000634005	0.071701101	0.014516217	897.082332
0.000802832	0.008551399	0.040663364	0.000595269	0.068274767	0.013196562	847.3777712
0.000751954	0.008097119	0.039130588	0.000562989	0.065419488	0.012096851	805.957304
0.000708904	0.007712728	0.037833625	0.000535675	0.063003483	0.011166325	770.9092162
0.000672004	0.00738325	0.036721942	0.000512263	0.060932622	0.010368732	740.8679982
0.000640024	0.007097703	0.035758483	0.000491973	0.059137875	0.009677484	714.8322759
0.000610304	0.00682896	0.034584398	0.000472317	0.057363228	0.009072641	690.2448252
0.00058408	0.006591835	0.033548441	0.000454975	0.055797362	0.008538956	668.5500158
0.00056077	0.006381056	0.032627591	0.000439559	0.054405481	0.008064569	649.2657408
0.000539914	0.006192465	0.031803673	0.000425765	0.053160115	0.007640117	632.0113894
0.000521143	0.006022733	0.031062146	0.000413352	0.052039285	0.007258111	616.4824732
0.000502899	0.005837175	0.030290387	0.000400108	0.050676177	0.006912485	600.8346752
0.000486313	0.005668485	0.029588789	0.000388069	0.049436988	0.00659828	586.6094042
0.000471169	0.005514464	0.028948199	0.000377077	0.048305554	0.006311397	573.6211134

0.000457287	0.005373278	0.028360991	0.000367001	0.047268407	0.006048421	561.7151801
0.000444516	0.005243387	0.027820761	0.00035773	0.046314231	0.005806483	550.7617214
0.000431591	0.005084535	0.027410555	0.000348385	0.04500666	0.005583156	538.8352191
0.000419624	0.00493745	0.027030736	0.000339732	0.043795946	0.005376372	527.7921614
0.000408512	0.00480087	0.026678046	0.000331697	0.042671712	0.005184359	517.5378936
0.000398166	0.00467371	0.02634968	0.000324216	0.041625011	0.005005587	507.9908166
0.00038851	0.004555027	0.026043205	0.000317234	0.04064809	0.004838734	499.0802114
0.000379126	0.004412754	0.024887544	0.000307721	0.039407287	0.004682646	490.9228235
0.000370328	0.004279373	0.023804112	0.000298802	0.038244033	0.004536314	483.2752723
0.000362063	0.004154076	0.022786342	0.000290424	0.03715128	0.004398851	476.0912091
0.000354285	0.004036149	0.021828442	0.000282539	0.036122807	0.004269474	469.3297378
0.000346951	0.003924961	0.020925279	0.000275104	0.035153103	0.004147489	462.9546363
0.000339388	0.003815229	0.020576279	0.000268996	0.034185641	0.004032281	459.0336615
0.000332234	0.003711427	0.020246143	0.000263218	0.033270474	0.003923301	455.3246313
0.000325456	0.00361309	0.019933383	0.000257744	0.032403473	0.003820056	451.8108133
0.000319026	0.003519795	0.019636663	0.000252551	0.031580934	0.003722106	448.477191
0.000312917	0.003431164	0.019354778	0.000247617	0.030799522	0.003629054	445.3102498
0.000307279	0.003352061	0.019084154	0.000243156	0.030114654	0.00354054	442.3997665
0.000301909	0.003276724	0.018826417	0.000238907	0.0294624	0.003456241	439.6278777
0.000296789	0.003204892	0.018580668	0.000234855	0.028840482	0.003375864	436.9849139
0.000291902	0.003136324	0.018346089	0.000230988	0.028246834	0.00329914	434.4620849
0.000287232	0.003070804	0.018121936	0.000227292	0.02767957	0.003225825	432.0513815
0.000283047	0.003016688	0.017757343	0.000223838	0.027230584	0.003155699	429.796402
0.000279041	0.002964875	0.017408265	0.00022053	0.026800704	0.003088556	427.6373791
0.000275202	0.00291522	0.017073732	0.00021736	0.026388735	0.003024211	425.5683155
0.00027152	0.002867592	0.016752853	0.000214319	0.025993582	0.002962492	423.5837034
0.000267984	0.002821869	0.01644481	0.0002114	0.025614235	0.002903242	421.6784758
0.000264665	0.002780436	0.016072407	0.000208547	0.025277417	0.002846317	420.223286
0.000261472	0.002740596	0.015714327	0.000205803	0.024953555	0.002791581	418.824065
0.000258401	0.00270226	0.01536976	0.000203162	0.024641913	0.00273891	417.4776449
0.000255443	0.002665343	0.015037955	0.00020062	0.024341814	0.00268819	416.1810921
0.000252592	0.002629769	0.014718215	0.00019817	0.024052627	0.002639315	414.9316867
0.000249597	0.002598689	0.014497483	0.000195974	0.023813051	0.002592184	414.3794354
0.000246707	0.0025687	0.014284496	0.000193855	0.023581882	0.002546707	413.8465614
0.000243916	0.002539744	0.014078854	0.00019181	0.023358684	0.002502798	413.3320624

0.00024122	0.00251177	0.013880183	0.000189833	0.023143052	0.002460377	412.835004
0.000238614	0.002484729	0.013688134	0.000187923	0.022934607	0.002419371	412.3545142
0.000236199	0.002466956	0.013741985	0.000186881	0.022833817	0.002379708	413.6541643
0.000233861	0.002449757	0.0137941	0.000185873	0.022736278	0.002341326	414.9118902
0.000231599	0.002433103	0.013844559	0.000184897	0.022641836	0.002304161	416.1296883
0.000229406	0.00241697	0.013893442	0.000183951	0.022550345	0.002268158	417.3094302
0.000227282	0.002401334	0.013940821	0.000183034	0.022461669	0.002233263	418.4528724
0.000225786	0.002403193	0.013993375	0.00018293	0.022582247	0.002199426	421.4952365
0.000224334	0.002404996	0.014044359	0.000182829	0.022699225	0.002166599	424.4467838
0.000222926	0.002406746	0.014093844	0.000182731	0.022812763	0.002134738	427.3115209
0.000221558	0.002408446	0.014141895	0.000182636	0.02292301	0.0021038	430.0932222
0.000220229	0.002410097	0.014188574	0.000182544	0.023030107	0.002073746	432.7954462
0.000219918	0.002431441	0.014287228	0.000183685	0.023363624	0.002044538	437.5882106
0.000219615	0.002452192	0.014383142	0.000184796	0.023687876	0.002016141	442.2478425
0.00021932	0.002472374	0.014476428	0.000185875	0.024003245	0.001988522	446.7798134
0.000219034	0.002492012	0.014567193	0.000186926	0.024310091	0.00196165	451.1892985
0.000218755	0.002511125	0.014655538	0.000187948	0.024608754	0.001935494	455.4811974
0.010076826	0.021645189	0.717304208	0.00642244	0.211047554	0.048471442	3942.953803
0.008562883	0.018495021	0.607025235	0.005415874	0.182359652	0.040392863	3364.143019
0.006670454	0.014557313	0.469176519	0.004157666	0.146499776	0.03029464	2640.62954
0.005534997	0.012194687	0.386467308	0.003402741	0.12498385	0.024235705	2206.521452
0.004688491	0.010551535	0.34044785	0.002906124	0.109107891	0.020196425	1933.78719
0.004083843	0.009377855	0.307576809	0.002551397	0.097767919	0.017311224	1738.977003
0.003630358	0.008497595	0.282923531	0.002285352	0.089262941	0.015147324	1592.869363
0.003277646	0.007812949	0.263748765	0.002078429	0.082647958	0.013464291	1479.230088
0.002995478	0.007265231	0.248408956	0.00191289	0.077355972	0.012117865	1388.318667
0.00274972	0.006786081	0.243511178	0.001791508	0.072441762	0.011016238	1331.920408
0.002544922	0.00638679	0.239429696	0.001690357	0.068346587	0.010098217	1284.921859
0.002371632	0.006048928	0.235976134	0.001604768	0.064881439	0.00932143	1245.153856
0.002223097	0.005759332	0.233015939	0.001531405	0.061911312	0.008655612	1211.066996
0.002094367	0.005508348	0.23045044	0.001467825	0.059337203	0.00807857	1181.525051
0.001974495	0.005205147	0.225241176	0.001401133	0.056250754	0.007573658	1144.093285
0.001868725	0.004937617	0.220644767	0.001342287	0.053527417	0.007128148	1111.065256
0.001774708	0.004699812	0.21655907	0.001289979	0.051106672	0.006732138	1081.707008
0.001690587	0.00448704	0.212903446	0.001243178	0.048940743	0.006377814	1055.439102

0.001614878	0.004295544	0.209613385	0.001201056	0.046991407	0.006058923	1031.797986
0.00155537	0.004141416	0.206077983	0.001164115	0.045481038	0.005770404	1010.120838
0.001501271	0.004001299	0.202863981	0.001130532	0.044107975	0.005508114	990.4143387
0.001451877	0.003873366	0.199929457	0.00109987	0.042854309	0.005268632	972.4214485
0.001406599	0.003756095	0.197239478	0.001071762	0.041705115	0.005049107	955.9279658
0.001364943	0.003648205	0.194764697	0.001045904	0.040647857	0.004847144	940.7539617
0.001326156	0.003552416	0.192831672	0.001024281	0.039646575	0.004660715	931.5500638
0.001290243	0.003463722	0.191041835	0.00100426	0.038719461	0.004488096	923.0279362
0.001256895	0.003381364	0.189379843	0.000985669	0.037858571	0.004327806	915.114532
0.001225847	0.003304686	0.187832472	0.00096836	0.037057052	0.004178571	907.7468798
0.001196868	0.00323312	0.186388258	0.000952205	0.036308967	0.004039285	900.8704044
0.001173696	0.003148273	0.176823599	0.000920295	0.035346181	0.003908985	880.076744
0.001151972	0.003068728	0.167856731	0.000890379	0.034443569	0.003786829	860.5826875
0.001131565	0.002994005	0.159433309	0.000862277	0.033595661	0.003672077	842.2700889
0.001112358	0.002923677	0.151505383	0.000835828	0.03279763	0.003564074	825.034702
0.001094248	0.002857368	0.144030482	0.00081089	0.032045201	0.003462243	808.7841943
0.001075679	0.002794355	0.141894714	0.000798188	0.031314385	0.00336607	804.5090183
0.001058113	0.002734747	0.139874393	0.000786173	0.030623073	0.003275095	800.4649329
0.001041472	0.002678277	0.137960405	0.00077479	0.029968146	0.003188909	796.6336941
0.001025684	0.002624703	0.13614457	0.000763991	0.029346804	0.003107142	792.9989291
0.001010686	0.002573807	0.134419527	0.000753732	0.02875653	0.003029464	789.5459023
0.000996416	0.002525376	0.132779084	0.000743972	0.028194807	0.002955574	786.2681395
0.000982826	0.002479251	0.131216757	0.000734678	0.027659833	0.002885203	783.1464606
0.000969868	0.002435272	0.129727096	0.000725815	0.027149741	0.002818105	780.169976
0.0009575	0.002393291	0.128305148	0.000717356	0.026662835	0.002754057	777.3287862
0.00094568	0.002353176	0.126946397	0.000709272	0.026197569	0.002692855	774.6138715
0.000934502	0.002315293	0.123757003	0.000697651	0.025725735	0.002634315	769.4232884
0.000923799	0.002279023	0.120703328	0.000686525	0.025273979	0.002578266	764.453581
0.000913543	0.002244263	0.117776889	0.000675863	0.024841046	0.002524552	759.6909449
0.000903704	0.002210923	0.114969897	0.000665635	0.024425784	0.00247303	755.122702
0.00089426	0.002178916	0.112275185	0.000655817	0.024027132	0.00242357	750.7371889
0.000885051	0.002148199	0.108670147	0.000644186	0.023633594	0.002376049	745.4991814
0.000876195	0.002118665	0.105203764	0.000633002	0.023255191	0.002330357	740.4626357
0.000867674	0.002090244	0.101868189	0.00062224	0.022891068	0.002286388	735.6161484
0.000859469	0.002062877	0.098656154	0.000611877	0.02254043	0.002244048	730.9491606

0.000851562	0.002036504	0.09556092	0.000601891	0.022202544	0.002203248	726.4518815
0.000842535	0.002012277	0.093943539	0.000594416	0.021942079	0.002163904	725.6356247
0.000833825	0.001988899	0.092382908	0.000587202	0.021690753	0.00212594	724.8480084
0.000825415	0.001966328	0.090876092	0.000580238	0.021448094	0.002089286	724.0875513
0.00081729	0.001944522	0.089420354	0.000573509	0.021213661	0.002053874	723.3528725
0.000809436	0.001923442	0.088013141	0.000567005	0.020987042	0.002019643	722.6426829
0.000801595	0.00190792	0.089042022	0.000565857	0.020858617	0.001986533	730.0627436
0.000794008	0.001892898	0.090037713	0.000564745	0.020734335	0.001954492	737.2434474
0.000786662	0.001878353	0.091001795	0.000563669	0.020613999	0.001923468	744.1961924
0.000779545	0.001864262	0.091935749	0.000562627	0.020497423	0.001893413	750.9316642
0.000772647	0.001850605	0.092840966	0.000561616	0.020384433	0.001864284	757.4598906
0.000766493	0.001853306	0.093722748	0.000561325	0.02047121	0.001836038	765.2283221
0.000760523	0.001855927	0.094578208	0.000561042	0.020555396	0.001808635	772.7648602
0.000754729	0.00185847	0.095408507	0.000560767	0.020637107	0.001782039	780.0797353
0.000749102	0.001860939	0.096214739	0.000560501	0.020716448	0.001756213	787.1825851
0.000743636	0.001863338	0.096997937	0.000560242	0.020793523	0.001731125	794.0824964
0.000740938	0.001878795	0.098377012	0.000562936	0.021017763	0.001706742	803.9071549
0.000738314	0.001893822	0.09971778	0.000565555	0.021235773	0.001683037	813.4589063
0.000735762	0.001908438	0.101021814	0.000568103	0.021447811	0.001659981	822.7489658
0.000733279	0.001922659	0.102290604	0.000570582	0.021654118	0.001637549	831.7879427
0.000730862	0.0019365	0.10352556	0.000572994	0.021854924	0.001615714	840.5858802
0.004137956	0.024405823	0.228749374	0.002718872	0.184827145	0.055660096	2904.524567
0.003517538	0.020853233	0.193542995	0.002304188	0.160147692	0.046383405	2480.191153
0.002742015	0.016412496	0.149535021	0.001785833	0.129298377	0.034787541	1949.774387
0.002276701	0.013748054	0.123130241	0.00147482	0.110788788	0.027830022	1631.524327
0.00194058	0.011939956	0.10774098	0.001267887	0.097895968	0.023191692	1424.101289
0.001700494	0.010648457	0.09674865	0.001120077	0.088686811	0.019878599	1275.941976
0.00152043	0.009679833	0.088504403	0.00100922	0.081779944	0.017393779	1164.822491
0.001380379	0.008926459	0.082092212	0.000922997	0.076407935	0.015461142	1078.396225
0.001268339	0.00832376	0.076962459	0.000854019	0.072110329	0.013915032	1009.255213
0.001172643	0.007821824	0.074364124	0.000800343	0.068458518	0.012650025	957.2263508
0.001092896	0.007403544	0.072198846	0.000755612	0.065415342	0.011595853	913.8689659
0.001025417	0.007049615	0.070366687	0.000717763	0.062840347	0.010703862	877.1819479
0.000967579	0.006746247	0.068796265	0.000685321	0.060633208	0.009939298	845.7359325
0.000917452	0.006483328	0.067435233	0.000657204	0.058720355	0.009276676	818.4827191

0.000871412	0.006234939	0.065533092	0.000629759	0.056850316	0.008696883	791.5506881
0.000830787	0.006015773	0.063854733	0.000605542	0.055200282	0.0081853	767.7871313
0.000794677	0.005820958	0.062362858	0.000584016	0.053733585	0.007730561	746.6639698
0.000762368	0.00564665	0.061028022	0.000564756	0.052421277	0.007323689	727.7642989
0.000733289	0.005489773	0.05982667	0.000547422	0.0512402	0.006957503	710.7545952
0.000706935	0.005318953	0.058553699	0.000529893	0.049856827	0.006626195	693.6140143
0.000682976	0.005163662	0.057396452	0.000513957	0.048599216	0.006325006	678.0316681
0.000661101	0.005021875	0.056339836	0.000499406	0.047450962	0.006050008	663.8043086
0.000641048	0.004891903	0.055371271	0.000486068	0.046398396	0.005797925	650.7625623
0.0006226	0.004772329	0.054480191	0.000473798	0.045430035	0.00556601	638.7641557
0.000604523	0.004628029	0.053795919	0.000462116	0.044142567	0.005351932	626.8425332
0.000587785	0.004494418	0.053162335	0.0004513	0.042950468	0.005153712	615.8039938
0.000572242	0.004370351	0.052574006	0.000441257	0.041843518	0.004969651	605.5539215
0.000557772	0.00425484	0.052026252	0.000431906	0.04081291	0.004798283	596.0107507
0.000544266	0.004147029	0.051515015	0.000423178	0.039851009	0.00463834	587.1037913
0.000532092	0.004022234	0.049070707	0.000410268	0.038684351	0.004488716	576.437541
0.000520679	0.003905238	0.046779169	0.000398164	0.037590609	0.004348443	566.4379314
0.000509958	0.003795332	0.044626511	0.000386794	0.036563154	0.004216672	557.0443587
0.000499868	0.003691892	0.042600484	0.000376093	0.035596138	0.004092652	548.2033492
0.000490354	0.003594363	0.04069023	0.000366003	0.03468438	0.003975719	539.8675401
0.000480634	0.003499724	0.040046776	0.00035895	0.03379362	0.003865283	535.9835272
0.00047144	0.0034102	0.039438103	0.000352279	0.032951008	0.003760816	532.3094609
0.000462729	0.003325389	0.038861465	0.000345958	0.032152745	0.003661848	528.8287664
0.000454466	0.003244926	0.0383144	0.000339962	0.031395418	0.003567954	525.5265692
0.000446615	0.003168487	0.037794689	0.000334265	0.030675957	0.003478756	522.3894818
0.000439146	0.003095754	0.037300959	0.000328847	0.0299913	0.003393908	519.4144779
0.000432032	0.003026484	0.03683074	0.000323686	0.029339246	0.0033131	516.5811409
0.000425249	0.002960436	0.036382392	0.000318766	0.028717519	0.003236051	513.879587
0.000418775	0.002897391	0.035954423	0.000314069	0.028124053	0.003162504	511.3008311
0.000412588	0.002837147	0.035545476	0.000309581	0.027556964	0.003092226	508.8366864
0.000406722	0.002780995	0.034759427	0.000304535	0.027023515	0.003025003	506.1842085
0.000401106	0.002727233	0.034006827	0.000299704	0.026512767	0.002960641	503.6446019
0.000395724	0.00267571	0.033285585	0.000295074	0.0260233	0.002898961	501.2108123
0.000390562	0.002626291	0.032593782	0.000290633	0.025553811	0.002839798	498.8763611
0.000385606	0.002578848	0.031929651	0.00028637	0.025103101	0.002783002	496.6352879

0.000381045	0.002540668	0.031071508	0.000282044	0.024754783	0.002728434	494.7588026
0.000376659	0.002503956	0.030246371	0.000277885	0.024419861	0.002675965	492.9544898
0.000372439	0.00246863	0.029452371	0.000273882	0.024097578	0.002625475	491.2182644
0.000368375	0.002434611	0.028687778	0.000270028	0.023787231	0.002576856	489.5463435
0.000364459	0.00240183	0.027950989	0.000266314	0.023488169	0.002530005	487.9352198
0.000360116	0.002370743	0.027500035	0.000262998	0.023216814	0.002484826	486.9818447
0.000355926	0.002340747	0.027064904	0.000259799	0.022954979	0.002441233	486.0619213
0.000351881	0.002311786	0.026644778	0.00025671	0.022702173	0.002399142	485.1737194
0.000347972	0.002283806	0.026238893	0.000253726	0.022457937	0.002358479	484.315626
0.000344194	0.002256758	0.025846538	0.000250841	0.022221843	0.002319171	483.4861358
0.000340611	0.002239393	0.026024668	0.000249516	0.022107447	0.002281151	485.6382799
0.000337144	0.002222587	0.026197051	0.000248234	0.021996742	0.002244358	487.721
0.000333787	0.002206316	0.026363962	0.000246992	0.021889552	0.002208733	489.7376021
0.000330535	0.002190552	0.026525658	0.000245789	0.021785711	0.002174221	491.6911853
0.000327383	0.002175274	0.026682378	0.000244624	0.021685065	0.002140771	493.5846583
0.000324878	0.002176796	0.026845893	0.000244309	0.021792333	0.002108336	497.522887
0.000322448	0.002178273	0.027004528	0.000244005	0.0218964	0.002076869	501.3435567
0.000320089	0.002179707	0.027158497	0.000243709	0.021997405	0.002046327	505.0518538
0.000317798	0.002181099	0.027308003	0.000243422	0.022095483	0.002016671	508.652664
0.000315573	0.002182451	0.027453237	0.000243143	0.022190759	0.001987862	512.1505939
0.000314599	0.002200535	0.027728598	0.00024427	0.022484747	0.001959864	517.9162366
0.000313652	0.002218117	0.027996309	0.000245366	0.022770569	0.001932643	523.5217227
0.000312731	0.002235216	0.028256687	0.000246432	0.02304856	0.001906168	528.9736337
0.000311834	0.002251854	0.028510027	0.00024747	0.023319038	0.001880409	534.2781959
0.000310962	0.002268048	0.028756612	0.000248479	0.023582304	0.001855337	539.441303
0.003815724	0.021821065	0.222097748	0.002509697	0.166161441	0.049026135	2847.295874
0.003245024	0.018646008	0.187912099	0.002126052	0.144183441	0.040855102	2425.711831
0.002531649	0.014677188	0.145180038	0.001646497	0.116710941	0.03064131	1898.731779
0.002103624	0.012295895	0.119540807	0.001358763	0.100227441	0.024513035	1582.543747
0.001791156	0.010669697	0.10488188	0.001166949	0.088538547	0.020427534	1377.549018
0.001567965	0.009508127	0.094411218	0.001029939	0.080189337	0.017509319	1231.124212
0.001400572	0.00863695	0.086558222	0.000927182	0.07392743	0.015320658	1121.305607
0.001270377	0.007959367	0.080450335	0.000847259	0.069057058	0.013618366	1035.891137
0.001166221	0.007417301	0.075564027	0.000783321	0.06516076	0.012256532	967.5595607
0.001077141	0.006945495	0.073452653	0.000733246	0.061534082	0.011142301	918.211056

0.001002907	0.006552323	0.071693174	0.000691516	0.058511851	0.010213774	877.0873021
0.000940094	0.006219639	0.070204385	0.000656206	0.055954579	0.009428098	842.2902795
0.000886254	0.005934482	0.06892828	0.00062594	0.053762631	0.008754661	812.4642602
0.000839592	0.005687345	0.067822322	0.00059971	0.051862943	0.008171015	786.6150435
0.000792649	0.005373091	0.065938922	0.000570572	0.049168085	0.007660326	756.9447111
0.000751229	0.005095808	0.064277098	0.000544863	0.046790269	0.007209718	730.7650061
0.00071441	0.004849334	0.062799922	0.00052201	0.044676655	0.006809178	707.4941572
0.000681468	0.004628805	0.061478238	0.000501562	0.042785526	0.0064508	686.6728714
0.000651819	0.004430329	0.060288723	0.00048316	0.041083511	0.006128259	667.9337141
0.000627784	0.00427135	0.059122129	0.000467754	0.039792468	0.005836439	651.8355405
0.000605934	0.004126824	0.058061589	0.00045375	0.038618792	0.005571148	637.2008373
0.000585984	0.003994865	0.05709327	0.000440963	0.037547175	0.005328925	623.8387169
0.000567697	0.003873902	0.056205645	0.000429241	0.03656486	0.005106888	611.5901066
0.000550872	0.003762617	0.05538903	0.000418458	0.03566113	0.004902614	600.3213851
0.000535544	0.003664519	0.054775668	0.000409398	0.03486	0.004714051	591.6898784
0.000521351	0.003573688	0.054207742	0.00040101	0.034118213	0.004539456	583.6977426
0.000508172	0.003489345	0.053680382	0.000393221	0.033429411	0.004377332	576.2764736
0.000495902	0.003410818	0.053189393	0.000385969	0.032788113	0.004226389	569.3670163
0.00048445	0.003337527	0.052731136	0.0003792	0.032189568	0.004085509	562.9181894
0.000474384	0.003249893	0.050149055	0.000367909	0.031400695	0.003953718	553.8652653
0.000464947	0.003167736	0.047728356	0.000357324	0.030661126	0.003830164	545.3781488
0.000456082	0.003090558	0.045454366	0.00034738	0.02996638	0.003714098	537.4054031
0.000447739	0.00301792	0.043314141	0.000338022	0.029312502	0.00360486	529.9016424
0.000439872	0.002949433	0.041296215	0.000329198	0.028695987	0.003501864	522.8266681
0.000431854	0.002883918	0.040661143	0.000323623	0.028099945	0.00340459	519.6678162
0.000424268	0.002821943	0.0400604	0.00031835	0.02753612	0.003312574	516.6797131
0.000417082	0.002763231	0.039491276	0.000313355	0.027001971	0.003225402	513.8488786
0.000410265	0.002707529	0.038951338	0.000308615	0.026495214	0.0031427	511.163215
0.000403788	0.002654613	0.038438397	0.000304113	0.026013794	0.003064133	508.6118347
0.000397625	0.002604262	0.037950911	0.00029983	0.025555661	0.002989397	506.1906036
0.000391756	0.00255631	0.037486638	0.000295751	0.025119344	0.00291822	503.8846692
0.00038616	0.002510587	0.03704396	0.000291862	0.02470332	0.002850354	501.6859875
0.000380819	0.002466944	0.036621404	0.000288149	0.024306207	0.002785573	499.5872459
0.000375714	0.002425239	0.036217628	0.000284602	0.023926743	0.002723671	497.5817818
0.000370806	0.002386684	0.035364802	0.000280205	0.023568994	0.002664461	494.4548053

0.000366107	0.00234977	0.034548266	0.000275995	0.023226467	0.00260777	491.4608917
0.000361603	0.002314393	0.033765753	0.000271961	0.022898213	0.002553441	488.5917245
0.000357283	0.002280461	0.033015179	0.000268091	0.022583357	0.00250133	485.8396661
0.000353137	0.002247886	0.032294628	0.000264376	0.022281095	0.002451303	483.1976901
0.000349095	0.002216931	0.031350819	0.000260249	0.021991276	0.002403239	480.2427526
0.000345208	0.002187167	0.03044331	0.000256282	0.021712604	0.002357024	477.4014666
0.000341468	0.002158526	0.029570046	0.000252463	0.021444448	0.002312552	474.6673989
0.000337867	0.002130945	0.028729126	0.000248787	0.021186223	0.002269728	472.034593
0.000334396	0.002104368	0.027918785	0.000245244	0.020937389	0.002228461	469.4975255
0.000330604	0.002079384	0.02745759	0.000242319	0.0207217	0.002188667	468.3329266
0.000326944	0.002055277	0.027012577	0.000239498	0.02051358	0.002150269	467.2091908
0.000323411	0.002032001	0.026582909	0.000236773	0.020312636	0.002113195	466.1242046
0.000319997	0.002009514	0.026167807	0.000234141	0.020118503	0.002077378	465.0759975
0.000316698	0.001987776	0.025766541	0.000231597	0.019930842	0.002042755	464.0627306
0.000313553	0.001971509	0.025998054	0.00023072	0.019825003	0.002009267	467.0782424
0.00031051	0.001955766	0.0262221	0.000229871	0.019722579	0.001976859	469.9964795
0.000307564	0.001940523	0.026439033	0.00022905	0.019623406	0.00194548	472.8220742
0.000304709	0.001925756	0.026649187	0.000228254	0.019527332	0.001915081	475.559369
0.000301943	0.001911444	0.026852874	0.000227483	0.019434215	0.001885618	478.2124394
0.000299918	0.001916949	0.027053726	0.000227569	0.019586133	0.001857049	482.5825434
0.000297954	0.00192229	0.027248582	0.000227653	0.019733516	0.001829332	486.8221965
0.000296048	0.001927473	0.027437707	0.000227734	0.019876565	0.001802431	490.9371539
0.000294196	0.001932506	0.027621351	0.000227814	0.020015467	0.00177631	494.9328372
0.000292398	0.001937396	0.027799747	0.00022789	0.020150401	0.001750935	498.8143581
0.000291804	0.001957672	0.028124165	0.000229348	0.020471954	0.001726274	504.6480819
0.000291227	0.001977385	0.028439571	0.000230766	0.020784575	0.001702297	510.3197578
0.000290665	0.001996557	0.028746336	0.000232144	0.021088632	0.001678978	515.8360454
0.000290119	0.002015212	0.02904481	0.000233485	0.02138447	0.001656288	521.203244
0.000289587	0.002033369	0.029335324	0.000234791	0.02167242	0.001634204	526.4273174
0.002425668	0.022910935	0.109846728	0.001667766	0.161221195	0.051542555	2593.705456
0.002063279	0.019564236	0.09297319	0.001418841	0.139880306	0.042952118	2213.863097
0.001610292	0.015380862	0.071881268	0.001107685	0.113204194	0.032214072	1739.060147
0.0013385	0.012870838	0.059226115	0.000920991	0.097198527	0.025771246	1454.178378
0.001146496	0.011178426	0.051583585	0.000796185	0.086245068	0.021476045	1266.305588
0.00100935	0.009969559	0.046124634	0.000707038	0.078421169	0.018408044	1132.110738

0.000906491	0.00906291	0.042030422	0.000640178	0.072553245	0.016107044	1031.4646
0.000826489	0.008357738	0.038846034	0.000588176	0.067989303	0.014317377	953.1842713
0.000762488	0.0077936	0.036298524	0.000546574	0.064338151	0.012885644	890.560008
0.000708702	0.007326521	0.034689786	0.000513215	0.061280864	0.011714218	841.1026442
0.000663881	0.006937288	0.033349172	0.000485415	0.058733125	0.010738031	799.8881744
0.000625955	0.006607936	0.032214805	0.000461893	0.056577346	0.009912026	765.0143922
0.000593447	0.006325636	0.031242492	0.00044173	0.054729535	0.009204022	735.122579
0.000565273	0.006080975	0.030399821	0.000424256	0.053128099	0.008590419	709.2163408
0.000539068	0.005850164	0.029392101	0.000407327	0.05153778	0.008053517	684.7960973
0.000515945	0.005646507	0.028502937	0.00039239	0.050134557	0.00757978	663.2488236
0.000495391	0.005465479	0.027712569	0.000379113	0.048887248	0.00715868	644.0956915
0.000477001	0.005303507	0.027005398	0.000367233	0.047771235	0.006781907	626.9586785
0.00046045	0.005157731	0.026368944	0.000356541	0.046766823	0.006442811	611.5353668
0.000444294	0.004997868	0.025699199	0.000345038	0.04553947	0.006136012	595.9738171
0.000429608	0.004852538	0.025090339	0.00033458	0.044423695	0.005857104	581.8269538
0.000416198	0.004719845	0.024534424	0.000325032	0.043404944	0.005602449	568.9102525
0.000403906	0.00459821	0.024024836	0.00031628	0.042471089	0.005369015	557.069943
0.000392597	0.004486306	0.023556014	0.000308228	0.041611942	0.005154255	546.1768583
0.000381228	0.00435021	0.023195941	0.000300168	0.040439767	0.004956014	534.3781045
0.000370701	0.004224195	0.02286254	0.000292704	0.03935442	0.004772458	523.4533324
0.000360926	0.004107181	0.022552953	0.000285774	0.038346598	0.004602013	513.3089012
0.000351825	0.003998238	0.022264718	0.000279322	0.03740828	0.004443322	503.864086
0.00034333	0.003896557	0.021995698	0.0002733	0.036532517	0.004295211	495.0489251
0.000335005	0.003774629	0.021033979	0.000265165	0.035417983	0.004156656	487.0777527
0.0003272	0.003660322	0.020132366	0.000257539	0.034373107	0.00402676	479.6047786
0.000319868	0.003552943	0.019285397	0.000250375	0.033391556	0.003904736	472.584712
0.000312967	0.00345188	0.01848825	0.000243632	0.032467744	0.003789891	465.9775905
0.000306461	0.003356592	0.017736654	0.000237275	0.031596722	0.003681608	459.7480187
0.000299824	0.003262729	0.017440269	0.000232026	0.030730674	0.003579342	455.9316182
0.000293547	0.00317394	0.017159906	0.000227061	0.02991144	0.003482603	452.3215095
0.000287599	0.003089825	0.016894298	0.000222357	0.029135323	0.003390956	448.9014066
0.000281957	0.003010023	0.016642311	0.000217894	0.028399008	0.003304009	445.6566935
0.000276597	0.002934211	0.016402924	0.000213655	0.027699508	0.003221409	442.5742161
0.000271644	0.002866488	0.016172804	0.000209822	0.02708627	0.003142838	439.7408394
0.000266926	0.002801989	0.015953642	0.000206172	0.026502233	0.003068008	437.0423853

0.000262429	0.002740491	0.015744673	0.000202692	0.025945362	0.002996658	434.4694408
0.000258135	0.002681788	0.015545204	0.000199371	0.025413802	0.002928552	432.0134483
0.000254033	0.002625695	0.015354599	0.000196196	0.024905868	0.002863473	429.666611
0.000250337	0.002579212	0.015049397	0.000193248	0.024502104	0.002801223	427.4665178
0.000246798	0.002534707	0.014757182	0.000190425	0.024115522	0.002741622	425.3600456
0.000243406	0.002492056	0.014477143	0.000187719	0.023745047	0.002684505	423.3413431
0.000240153	0.002451146	0.014208534	0.000185124	0.023389694	0.002629719	421.4050366
0.000237031	0.002411873	0.01395067	0.000182633	0.023048554	0.002577124	419.5461823
0.000234098	0.002376318	0.013641393	0.000180212	0.022745889	0.002526593	418.1367333
0.000231278	0.002342131	0.013344011	0.000177884	0.022454864	0.002478005	416.7814939
0.000228565	0.002309234	0.013057852	0.000175645	0.022174821	0.002431251	415.4773956
0.000225952	0.002277556	0.012782291	0.000173488	0.02190515	0.002386229	414.2215972
0.000223434	0.002247029	0.01251675	0.000171409	0.021645286	0.002342844	413.0114643
0.00022081	0.002220507	0.01233215	0.000169544	0.021432694	0.002301007	412.5097032
0.000218278	0.002194916	0.012154026	0.000167745	0.021227561	0.002260638	412.0255478
0.000215834	0.002170207	0.011982045	0.000166007	0.021029501	0.002221662	411.5580874
0.000213473	0.002146336	0.011815893	0.000164329	0.020838156	0.002184006	411.1064732
0.00021119	0.00212326	0.011655281	0.000162706	0.020653189	0.002147606	410.6699127
0.000209107	0.002108397	0.011695745	0.000161818	0.020570411	0.002112399	411.9608385
0.00020709	0.002094014	0.011734903	0.000160959	0.020490303	0.002078327	413.2101216
0.000205138	0.002080087	0.011772819	0.000160128	0.020412738	0.002045338	414.4197449
0.000203247	0.002066595	0.011809549	0.000159322	0.020337597	0.002013379	415.5915674
0.000201414	0.002053519	0.011845149	0.000158541	0.020264768	0.001982403	416.7273339
0.000200133	0.002055649	0.011885432	0.000158476	0.020385386	0.001952368	419.745383
0.00019889	0.002057716	0.011924513	0.000158412	0.020502402	0.001923229	422.6733411
0.000197685	0.002059723	0.011962444	0.000158351	0.020615977	0.001894947	425.5151828
0.000196514	0.002061671	0.011999276	0.000158291	0.020726261	0.001867485	428.2746523
0.000195376	0.002063563	0.012035056	0.000158233	0.020833393	0.001840807	430.9552797
0.000195159	0.002082281	0.012114949	0.000159263	0.021146064	0.00181488	435.7263494
0.000194948	0.002100478	0.012192623	0.000160265	0.021450051	0.001789673	440.3648893
0.000194743	0.002118177	0.01226817	0.000161239	0.021745709	0.001765156	444.8763459
0.000194543	0.002135397	0.012341674	0.000162187	0.022033376	0.001741303	449.2658713
0.000194349	0.002152158	0.012413219	0.00016311	0.022313373	0.001718085	453.5383427
0.008773737	0.018551926	0.606207661	0.005383447	0.207546658	0.043566719	3910.497497
0.007453251	0.01584002	0.512882701	0.004537655	0.179135285	0.036305595	3338.506386

0.005802644	0.012450136	0.396226526	0.003480414	0.143621068	0.027229189	2623.517497
0.00481228	0.010416206	0.32623282	0.00284607	0.122312538	0.021783346	2194.524164
0.004076718	0.00900238	0.287342528	0.002430169	0.106493995	0.018152789	1924.078598
0.003551316	0.007992504	0.259563749	0.002133097	0.095195035	0.015559534	1730.903194
0.003157265	0.007235097	0.238729664	0.001910293	0.086720815	0.013614593	1586.021641
0.002850781	0.006646002	0.222525376	0.001737001	0.080129756	0.012101861	1473.335988
0.002605593	0.006174727	0.209561945	0.001598367	0.074856908	0.010891676	1383.187467
0.002392535	0.0057629	0.205429295	0.001497062	0.069958392	0.009901523	1326.790812
0.002214986	0.005419711	0.201985419	0.001412642	0.065876296	0.009076396	1279.7936
0.002064753	0.005129321	0.199071371	0.001341209	0.062422214	0.008378212	1240.026728
0.001935982	0.004880415	0.196573615	0.001279981	0.059461573	0.007779768	1205.940838
0.00182438	0.004664696	0.194408893	0.001226916	0.056895683	0.007261117	1176.399734
0.001720627	0.004407344	0.189968862	0.001171161	0.053944896	0.006807299	1139.442711
0.00162908	0.004180268	0.186051199	0.001121966	0.05134126	0.006406872	1106.833574
0.001547704	0.003978423	0.182568831	0.001078236	0.049026917	0.006050936	1077.847674
0.001474895	0.003797825	0.179453029	0.00103911	0.046956188	0.005732468	1051.912921
0.001409367	0.003635287	0.176648807	0.001003896	0.045092533	0.005445846	1028.571644
0.00135749	0.003504489	0.173664347	0.000972952	0.043645555	0.005186519	1006.892725
0.00131033	0.003385582	0.170951203	0.000944821	0.042330121	0.004950766	987.1846172
0.001267271	0.003277015	0.168473987	0.000919136	0.041129073	0.004735515	969.1902578
0.001227799	0.003177495	0.166203219	0.000895592	0.040028112	0.0045382	952.6954285
0.001191486	0.003085937	0.164114112	0.000873931	0.039015227	0.004356671	937.5201854
0.001157961	0.003004537	0.162478274	0.000855985	0.038040414	0.004189107	928.3411879
0.00112692	0.002929167	0.160963609	0.000839368	0.037137809	0.004033955	919.8421162
0.001098096	0.00285918	0.159557138	0.000823938	0.036299676	0.003889886	911.950121
0.00107126	0.00279402	0.158247673	0.000809573	0.035519346	0.003755752	904.6024013
0.001046213	0.002733204	0.157025506	0.000796165	0.034791037	0.00363056	897.7445296
0.00102579	0.002661107	0.148916754	0.000769557	0.033851411	0.003513445	877.3301108
0.001006644	0.002593515	0.1413148	0.000744613	0.032970512	0.003403649	858.1915931
0.000988658	0.00253002	0.13417357	0.000721181	0.032143001	0.003300508	840.2129856
0.00097173	0.00247026	0.127452414	0.000699127	0.031364167	0.003203434	823.2919433
0.00095577	0.002413915	0.121115328	0.000678333	0.030629838	0.003111907	807.3378177
0.000939661	0.002360611	0.119302	0.000667874	0.029919769	0.003025465	803.0623601
0.000924424	0.002310188	0.117586689	0.000657981	0.029248082	0.002943696	799.0180084
0.000909988	0.002262419	0.115961658	0.000648609	0.028611747	0.00286623	795.1865173

0.000896292	0.0022171	0.114419962	0.000639717	0.028008044	0.002792738	791.5515129
0.000883282	0.002174047	0.112955351	0.00063127	0.027434527	0.002722919	788.0982587
0.000870904	0.002133078	0.111562682	0.000623234	0.026888762	0.002656507	784.8206932
0.000859115	0.002094061	0.110236331	0.000615581	0.026368986	0.002593257	781.6992023
0.000847875	0.002056858	0.10897167	0.000608284	0.025873385	0.002532949	778.722897
0.000837145	0.002021347	0.107764494	0.000601319	0.025400311	0.002475383	775.8818784
0.000826893	0.001987413	0.10661097	0.000594663	0.024948264	0.002420374	773.1671272
0.000817092	0.00195496	0.103905953	0.000585038	0.024477504	0.002367757	767.9611513
0.000807707	0.001923888	0.101316043	0.000575823	0.024026777	0.002317378	762.9767063
0.000798714	0.001894111	0.098834046	0.000566992	0.02359483	0.002269099	758.1999466
0.000790088	0.001865549	0.096453356	0.000558521	0.023180514	0.00222279	753.6181566
0.000781807	0.00183813	0.094167894	0.000550389	0.02278277	0.002178334	749.2196382
0.000773702	0.001811678	0.091111356	0.000540735	0.02238616	0.002135622	744.0331593
0.000765909	0.001786244	0.088172381	0.000531452	0.022004804	0.002094552	739.0461604
0.00075841	0.001761769	0.085344311	0.00052252	0.021637839	0.002055033	734.2473501
0.000751188	0.001738201	0.082620984	0.000513919	0.021284465	0.002016977	729.6262735
0.000744229	0.00171549	0.079996687	0.00050563	0.020943942	0.001980305	725.173236
0.000736465	0.001695188	0.078626586	0.000499431	0.020695173	0.001944942	724.6671505
0.000728972	0.001675598	0.077304559	0.000493449	0.020455134	0.00191082	724.1788223
0.000721738	0.001656684	0.076028119	0.000487673	0.020223371	0.001877874	723.707333
0.000714749	0.001638411	0.074794948	0.000482094	0.019999465	0.001846046	723.2518264
0.000707994	0.001620748	0.073602885	0.0004767	0.019783023	0.001815278	722.8115034
0.000701365	0.001608052	0.074470735	0.000475785	0.019668341	0.00178552	729.9462978
0.00069495	0.001595766	0.075310592	0.000474899	0.019557359	0.001756722	736.8509376
0.000688739	0.00158387	0.076123786	0.000474042	0.0194499	0.001728838	743.5363825
0.000682722	0.001572346	0.076911568	0.000473211	0.0193458	0.001701825	750.0129072
0.00067689	0.001561176	0.077675111	0.000472406	0.019244902	0.001675644	756.2901543
0.000671658	0.001563468	0.078418624	0.000472183	0.019320884	0.001650255	763.7979768
0.000666581	0.001565692	0.079139943	0.000471966	0.019394597	0.001625623	771.0816851
0.000661655	0.00156785	0.079840046	0.000471756	0.019466143	0.001601717	778.1511668
0.000656871	0.001569945	0.080519857	0.000471552	0.019535615	0.001578503	785.015736
0.000652223	0.001571981	0.081180244	0.000471353	0.019603102	0.001555952	791.6841746
0.000649962	0.001584811	0.082339387	0.000473637	0.019800505	0.001534038	801.1584987
0.000647764	0.001597285	0.083466332	0.000475858	0.019992424	0.001512732	810.3696472
0.000645626	0.001609417	0.084562401	0.000478017	0.020179086	0.00149201	819.3284354

0.000643545	0.001621221	0.085628847	0.000480119	0.020360702	0.001471848	828.0450943
0.000641521	0.00163271	0.086666854	0.000482164	0.020537476	0.001452224	836.5293089
0.003620904	0.020563499	0.196626268	0.002299939	0.165523175	0.049068634	2879.013065
0.003076521	0.017553967	0.166313157	0.00194812	0.143341632	0.04089052	2458.913638
0.002396042	0.013792051	0.128421769	0.001508346	0.115614703	0.030667877	1933.789354
0.001987754	0.011534901	0.105686937	0.001244481	0.098978546	0.024534292	1618.714783
0.001693722	0.010004831	0.092417057	0.001069239	0.087355305	0.020445245	1413.050079
0.001483699	0.008911924	0.082938571	0.000944067	0.079052989	0.017524496	1266.146719
0.001326181	0.008092244	0.075829706	0.000850187	0.072826253	0.015333935	1155.969199
0.001203668	0.007454715	0.07030059	0.00077717	0.067983236	0.013630165	1070.275572
0.001105657	0.006944692	0.065877296	0.000718756	0.064108822	0.012267149	1001.72067
0.001022183	0.006520786	0.06358503	0.000673341	0.060815879	0.011151954	949.9977123
0.000952621	0.006167531	0.061674809	0.000635495	0.058071759	0.010222625	906.8952473
0.000893761	0.005868623	0.060058469	0.000603472	0.055749812	0.009436269	870.4239307
0.00084331	0.005612416	0.058673034	0.000576023	0.053759572	0.00876225	839.1628023
0.000799585	0.00539037	0.057472324	0.000552234	0.052034697	0.0081781	812.0698243
0.000759427	0.005181139	0.055815909	0.00052901	0.05035643	0.007666972	785.385549
0.000723993	0.004996523	0.054354365	0.000508518	0.048875607	0.007215976	761.8406002
0.000692496	0.00483242	0.053055216	0.000490303	0.047559319	0.006815092	740.9117568
0.000664315	0.004685592	0.051892819	0.000474005	0.046381588	0.006456406	722.1859496
0.000638952	0.004553446	0.050846662	0.000459337	0.04532163	0.006133588	705.3327231
0.000615823	0.004409737	0.049745944	0.000444462	0.044086709	0.00584151	688.2603444
0.000594797	0.004279092	0.048745291	0.000430939	0.042964054	0.005575985	672.7400001
0.000575599	0.004159808	0.047831652	0.000418592	0.041939021	0.00533355	658.569251
0.000558001	0.004050465	0.04699415	0.000407274	0.040999407	0.005111317	645.5793977
0.000541811	0.003949868	0.046223647	0.000396862	0.040134963	0.004906863	633.6287326
0.000526162	0.003829573	0.045630663	0.000387044	0.038996033	0.004718137	621.8388474
0.000511671	0.003718188	0.045081604	0.000377953	0.037941469	0.004543392	610.9222871
0.000498216	0.00361476	0.044571763	0.000369511	0.03696223	0.004381128	600.7854811
0.000485688	0.003518464	0.044097084	0.000361652	0.036050525	0.004230054	591.3477652
0.000473996	0.003428588	0.043654051	0.000354317	0.035199601	0.004089053	582.5392304
0.000463386	0.003325574	0.041587223	0.000343609	0.03417261	0.003957147	572.0353105
0.000453439	0.003228998	0.039649572	0.00033357	0.033209806	0.003833486	562.1878856
0.000444096	0.003138275	0.037829354	0.000324139	0.032305354	0.003717319	552.9372743
0.000435301	0.003052889	0.036116208	0.000315264	0.031454105	0.003607986	544.2308167

0.00042701	0.002972382	0.034500956	0.000306895	0.030651499	0.0035049	536.0218709
0.000418616	0.002894363	0.03395188	0.000301063	0.029869772	0.003407542	532.1894207
0.000410676	0.00282056	0.033432486	0.000295545	0.029130301	0.003315446	528.5641299
0.000403153	0.002750642	0.032940428	0.000290319	0.02842975	0.003228198	525.129644
0.000396017	0.00268431	0.032473604	0.00028536	0.027765124	0.003145424	521.8712855
0.000389237	0.002621294	0.032030122	0.000280649	0.027133729	0.003066788	518.7758449
0.000382787	0.002561334	0.031608967	0.000276168	0.026532855	0.002991989	515.8405522
0.000376644	0.002504228	0.031207866	0.000271901	0.025960593	0.002920752	513.0450353
0.000370786	0.002449779	0.030825422	0.000267832	0.025414949	0.002852827	510.3795425
0.000365194	0.002397805	0.030460361	0.000263948	0.024894106	0.002787991	507.8352084
0.000359852	0.002348141	0.030111526	0.000260237	0.024396412	0.002726036	505.4039559
0.000354749	0.002301743	0.029448744	0.000256067	0.023924168	0.002666774	502.7729104
0.000349864	0.00225732	0.028814166	0.000252074	0.023472018	0.002610033	500.2538244
0.000345183	0.002214748	0.028206029	0.000248248	0.023038709	0.002555657	497.8397002
0.000340693	0.002173913	0.027622714	0.000244578	0.022623085	0.0025035	495.5241118
0.000336382	0.002134712	0.027062731	0.000241055	0.022224087	0.002453429	493.3011469
0.000332382	0.00210307	0.026340136	0.000237469	0.02191352	0.002405323	491.4521691
0.000328536	0.002072645	0.025645333	0.000234022	0.021614897	0.002359068	489.6743058
0.000324835	0.002043368	0.024976749	0.000230704	0.021327544	0.002314557	487.9635317
0.000321271	0.002015176	0.024332928	0.000227509	0.021050833	0.002271696	486.3161196
0.000317837	0.001988009	0.023712519	0.000224431	0.020784184	0.002230393	484.7286134
0.000314064	0.001962361	0.023329216	0.000221662	0.020547048	0.002190564	483.8475001
0.000310423	0.001937614	0.022959363	0.00021899	0.020318232	0.002152133	482.9973031
0.000306909	0.001913721	0.022602263	0.00021641	0.020097306	0.002115027	482.1764233
0.000303513	0.001890637	0.022257269	0.000213918	0.01988387	0.002079179	481.3833699
0.00030023	0.001868322	0.021923775	0.000211509	0.019677548	0.002044526	480.6167516
0.000297133	0.001853973	0.022069153	0.000210377	0.019581939	0.002011009	482.7059301
0.000294135	0.001840086	0.022209842	0.000209282	0.019489414	0.001978573	484.7277159
0.000291233	0.00182664	0.022346065	0.000208221	0.019399827	0.001947168	486.6853179
0.000288421	0.001813615	0.02247803	0.000207194	0.019313039	0.001916743	488.5817449
0.000285696	0.00180099	0.022605935	0.000206198	0.019228922	0.001887255	490.4198203
0.000283495	0.001802308	0.022740053	0.000205907	0.019330496	0.00185866	494.2792919
0.00028136	0.001803587	0.022870167	0.000205625	0.019429038	0.001830919	498.0235553
0.000279288	0.001804828	0.022996454	0.000205351	0.019524682	0.001803993	501.6576934
0.000277276	0.001806033	0.023119081	0.000205085	0.019617554	0.001777848	505.1864941

0.000275321	0.001807204	0.023238204	0.000204826	0.019707772	0.00175245	508.614472
0.000274398	0.001822231	0.023465114	0.000205727	0.01997437	0.001727768	514.2754852
0.000273501	0.001836842	0.023685722	0.000206602	0.020233562	0.001703771	519.779248
0.000272629	0.001851052	0.023900286	0.000207453	0.020485653	0.001680432	525.1322228
0.00027178	0.001864878	0.024109051	0.000208282	0.020730931	0.001657723	530.3405225
0.000270954	0.001878335	0.024312248	0.000209088	0.020969669	0.00163562	535.4099343
0.003317412	0.018396014	0.189253088	0.002107332	0.149707748	0.043402203	2821.235738
0.002820086	0.01570699	0.160089899	0.001784354	0.129864285	0.036168493	2403.99438
0.002198429	0.01234571	0.123635914	0.001380633	0.105059955	0.027126355	1882.442683
0.001825435	0.010328942	0.101763523	0.0011384	0.090177358	0.021701073	1569.511665
0.001553982	0.008952489	0.089245216	0.000977266	0.079570328	0.01808423	1366.3405
0.001360087	0.007969308	0.080303569	0.000862171	0.071993878	0.01550077	1221.218239
0.001214666	0.007231922	0.073597333	0.000775849	0.06631154	0.013563175	1112.376544
0.001101561	0.006658399	0.068381372	0.00070871	0.061891944	0.012056157	1027.721892
0.001011076	0.006199581	0.064208603	0.000654999	0.058356268	0.010850543	959.9981699
0.000933957	0.005800769	0.062371259	0.000613036	0.055054981	0.00986413	911.0018974
0.000869691	0.005468425	0.060840139	0.000578066	0.052303909	0.009042119	870.1716703
0.000815313	0.005187211	0.059544576	0.000548476	0.049976078	0.008346572	835.6230165
0.000768702	0.004946171	0.058434094	0.000523113	0.047980795	0.007750388	806.0098848
0.000728306	0.004737269	0.057471675	0.000501132	0.04625155	0.007233696	780.3451706
0.000687763	0.004473664	0.055840649	0.000476712	0.043848919	0.006781592	751.0646334
0.00065199	0.004241072	0.05440151	0.000455165	0.041728951	0.006382677	725.2288654
0.000620192	0.004034323	0.053122275	0.000436012	0.039844535	0.006028086	702.2637382
0.00059174	0.003849337	0.051977697	0.000418875	0.038158478	0.005710821	681.7159928
0.000566134	0.00368285	0.050947576	0.000403452	0.036641027	0.005425281	663.223022
0.000545224	0.003549807	0.049950673	0.000390537	0.035494149	0.005166933	647.1926084
0.000526214	0.003428858	0.049044399	0.000378797	0.034451532	0.004932071	632.6195052
0.000508857	0.003318427	0.048216934	0.000368078	0.033499577	0.004717632	619.3136283
0.000492947	0.003217199	0.047458425	0.000358252	0.032626952	0.004521063	607.1165745
0.00047831	0.003124068	0.046760596	0.000349212	0.031824137	0.00434022	595.895285
0.000465067	0.003041941	0.046236404	0.000341658	0.031108088	0.004173288	587.3278028
0.000452805	0.002965898	0.045751041	0.000334664	0.03044508	0.004018722	579.394949
0.000441419	0.002895286	0.045300347	0.00032817	0.029829429	0.003875196	572.0287275
0.000430818	0.002829544	0.044880739	0.000322123	0.029256237	0.003741569	565.1705214
0.000420925	0.002768185	0.044489105	0.00031648	0.028721258	0.00361685	558.769529

0.000412129	0.002695374	0.042308094	0.000307119	0.028016071	0.003500177	549.8625293
0.000403883	0.002627114	0.040263397	0.000298344	0.027354958	0.003390795	541.512217
0.000396137	0.00256299	0.03834262	0.000290101	0.026733913	0.003288043	533.6679843
0.000388846	0.002502639	0.03653483	0.000282342	0.0261494	0.003191336	526.2851771
0.000381973	0.002445736	0.034830343	0.000275027	0.025598287	0.003100154	519.3242446
0.000375042	0.002391346	0.034290574	0.000270429	0.025066618	0.003014039	516.1975838
0.000368487	0.002339896	0.033779982	0.000266079	0.024563688	0.002932578	513.2399318
0.000362276	0.002291154	0.033296263	0.000261959	0.024087228	0.002855405	510.4379456
0.000356384	0.002244911	0.03283735	0.00025805	0.023635202	0.00278219	507.779651
0.000350786	0.002200981	0.032401383	0.000254336	0.023205777	0.002712635	505.2542712
0.00034546	0.002159181	0.031987159	0.000250803	0.022797114	0.002646474	502.8578756
0.000340388	0.002119371	0.03159266	0.000247439	0.02240791	0.002583463	500.5755941
0.000335551	0.002081413	0.031216509	0.000244231	0.022036809	0.002523383	498.3994653
0.000330934	0.002045181	0.030857456	0.000241169	0.021682577	0.002466034	496.3222514
0.000326523	0.002010559	0.030514361	0.000238243	0.021344088	0.002411233	494.3373581
0.000322242	0.001978402	0.029794288	0.000234607	0.021019987	0.002358815	491.2289753
0.000318143	0.001947613	0.029104856	0.000231126	0.020709679	0.002308626	488.2528642
0.000314215	0.001918108	0.02844415	0.00022779	0.020412299	0.002260529	485.4007577
0.000310447	0.001889807	0.027810412	0.000224591	0.020127058	0.002214395	482.6650636
0.00030683	0.001862637	0.027202023	0.000221519	0.019853226	0.002170107	480.0387974
0.000303293	0.00183677	0.026406111	0.000218104	0.019588994	0.002127556	477.1178214
0.000299893	0.001811898	0.02564081	0.000214821	0.019334924	0.002086642	474.3091906
0.00029662	0.001787964	0.024904389	0.000211661	0.019090442	0.002047272	471.6065459
0.000293469	0.001764916	0.024195243	0.000208619	0.018855014	0.002009361	469.0039991
0.000290433	0.001742707	0.023511883	0.000205687	0.018628148	0.001972827	466.4960904
0.000287163	0.001722017	0.023121272	0.00020326	0.018437662	0.001937598	465.4222619
0.000284007	0.001702054	0.022744367	0.000200919	0.018253859	0.001903605	464.3861116
0.00028096	0.001682779	0.022380458	0.000198659	0.018076395	0.001870784	463.3856906
0.000278016	0.001664157	0.022028886	0.000196475	0.017904946	0.001839076	462.4191822
0.000275171	0.001646156	0.021689033	0.000194364	0.017739212	0.001808424	461.4848908
0.000272494	0.001632833	0.021881487	0.000193638	0.017652192	0.001778778	464.4167303
0.000269903	0.00161994	0.022067734	0.000192937	0.017567979	0.001750088	467.2539943
0.000267394	0.001607456	0.022248068	0.000192257	0.01748644	0.001722309	470.0011865
0.000264963	0.001595362	0.022422767	0.000191599	0.017407448	0.001695398	472.6625289
0.000262608	0.00158364	0.022592091	0.000190961	0.017330888	0.001669316	475.2419839

0.000260848	0.001588225	0.022758704	0.000191019	0.017471461	0.001644023	479.5193203
0.00025914	0.001592672	0.022920343	0.000191076	0.017607838	0.001619485	483.6689749
0.000257483	0.001596989	0.023077228	0.000191131	0.017740205	0.001595668	487.6965809
0.000255874	0.001601181	0.023229565	0.000191184	0.017868734	0.001572542	491.6074447
0.00025431	0.001605254	0.02337755	0.000191235	0.017993591	0.001550077	495.4065695
0.000253745	0.001621952	0.02364674	0.000192425	0.018283322	0.001528245	501.1166376
0.000253195	0.001638187	0.023908453	0.000193582	0.018565005	0.00150702	506.6680927
0.00025266	0.001653977	0.024162995	0.000194707	0.018838971	0.001486376	512.0674531
0.000252139	0.00166934	0.024410658	0.000195802	0.019105532	0.00146629	517.3208849
0.000251633	0.001684293	0.024651717	0.000196867	0.019364985	0.001446739	522.4342251
0.002120842	0.019245426	0.095853586	0.001414798	0.140654163	0.045401077	2570.364612
0.001802966	0.016419523	0.081098188	0.00120289	0.122030875	0.037834221	2194.03375
0.001405622	0.012887145	0.062653942	0.000938006	0.098751764	0.02837565	1723.620172
0.001167216	0.010767719	0.051587395	0.000779075	0.084784298	0.022700507	1441.372026
0.000999111	0.009339929	0.044892138	0.000672951	0.075214618	0.018917092	1255.101677
0.000879036	0.00832008	0.040109812	0.000597148	0.068379132	0.016214652	1122.051428
0.00078898	0.007555193	0.036523067	0.000540296	0.063252517	0.014187822	1022.263741
0.000718937	0.00696028	0.033733377	0.000496078	0.05926515	0.012611399	944.6510961
0.000662902	0.006484351	0.031501625	0.000460703	0.056075257	0.01135026	882.5609799
0.00061594	0.006090965	0.030061062	0.000432357	0.053407445	0.010318419	833.4722665
0.000576806	0.005763144	0.028860595	0.000408735	0.051184269	0.00945855	792.5650053
0.000543692	0.005485756	0.027844814	0.000388747	0.04930312	0.00873097	757.9511689
0.000515308	0.005247996	0.026974146	0.000371614	0.047690706	0.008107329	728.2821663
0.000490709	0.005041937	0.026219566	0.000356766	0.046293281	0.007566841	702.5690307
0.000467822	0.004847884	0.0253292	0.000342381	0.044904948	0.007093916	678.3641556
0.000447628	0.00467666	0.024543584	0.000329688	0.043679947	0.006676629	657.0069128
0.000429678	0.004524462	0.023845258	0.000318405	0.042591058	0.006305708	638.022697
0.000413617	0.004388284	0.02322044	0.00030831	0.041616789	0.005973831	621.0368198
0.000399162	0.004265724	0.022658104	0.000299225	0.040739946	0.005675141	605.7495302
0.000384998	0.004131524	0.022069771	0.000289437	0.039665321	0.005404895	590.2903539
0.000372121	0.004009524	0.021534923	0.000280539	0.03868839	0.005159217	576.2365573
0.000360364	0.003898133	0.021046583	0.000272415	0.037796408	0.004934901	563.4048299
0.000349586	0.003796024	0.020598939	0.000264967	0.036978759	0.004729279	551.6424131
0.000339671	0.003702085	0.020187106	0.000258116	0.036226521	0.004540107	540.8209897
0.000329857	0.003588865	0.019870113	0.00025133	0.0352051	0.004365487	529.1626771

0.00032077	0.003484033	0.019576602	0.000245047	0.034259339	0.004203803	518.3679432
0.000312331	0.003386688	0.019304055	0.000239212	0.033381132	0.004053667	508.3442617
0.000304475	0.003296057	0.019050305	0.00023378	0.032563492	0.003913885	499.0118686
0.000297142	0.003211468	0.018813473	0.00022871	0.03180036	0.003783422	490.3016351
0.000289973	0.003111118	0.017998483	0.000221982	0.030835329	0.003661376	482.4419023
0.000283252	0.003017041	0.017234429	0.000215675	0.029930613	0.003546957	475.0734028
0.000276938	0.002928666	0.016516682	0.000209751	0.029080727	0.003439473	468.151479
0.000270996	0.002845489	0.015841156	0.000204174	0.028280835	0.003338311	461.6367272
0.000265393	0.002767064	0.015204231	0.000198917	0.027526651	0.00324293	455.494247
0.000259709	0.002689893	0.014949481	0.000194579	0.026778149	0.00315285	451.7384542
0.000254333	0.002616893	0.014708501	0.000190477	0.026070106	0.003067639	448.1856772
0.00024924	0.002547735	0.014480204	0.00018659	0.025399328	0.002986912	444.8198885
0.000244408	0.002482124	0.014263615	0.000182902	0.024762949	0.002910326	441.6267044
0.000239817	0.002419793	0.014057855	0.000179399	0.024158389	0.002837569	438.5931794
0.000235566	0.002364072	0.013859982	0.000176228	0.023628715	0.002768359	435.8028437
0.000231516	0.002311004	0.013671531	0.000173208	0.023124263	0.002702446	433.1453811
0.000227656	0.002260405	0.013491845	0.000170328	0.022643275	0.002639598	430.6115214
0.00022397	0.002212106	0.013320326	0.000167579	0.022184149	0.002579607	428.1928371
0.000220448	0.002165953	0.013156431	0.000164953	0.021745429	0.002522282	425.88165
0.000217246	0.002127602	0.012898932	0.000162511	0.021395686	0.002467449	423.7061536
0.00021418	0.002090882	0.012652391	0.000160173	0.021060827	0.002414949	421.6232315
0.000211241	0.002055692	0.012416122	0.000157933	0.02073992	0.002364637	419.6270978
0.000208423	0.002021939	0.012189497	0.000155784	0.020432111	0.002316379	417.712439
0.000205717	0.001989536	0.011971937	0.000153721	0.020136615	0.00227005	415.8743665
0.000203167	0.001960223	0.011712493	0.000151719	0.019874702	0.00222554	414.4847527
0.000200715	0.001932038	0.011463028	0.000149794	0.019622863	0.002182742	413.1485856
0.000198355	0.001904917	0.011222976	0.000147942	0.019380527	0.002141559	411.8628399
0.000196083	0.0018788	0.010991815	0.000146158	0.019147167	0.002101901	410.6247144
0.000193893	0.001853633	0.010769061	0.000144439	0.018922293	0.002063685	409.4316117
0.00019161	0.001831839	0.010611407	0.00014288	0.018740868	0.002026834	408.9461528
0.000189407	0.001810809	0.010459286	0.000141377	0.018565809	0.001991275	408.4777275
0.000187279	0.001790505	0.01031241	0.000139925	0.018396786	0.001956943	408.0254548
0.000185224	0.001770889	0.010170513	0.000138522	0.018233493	0.001923774	407.5885134
0.000183238	0.001751927	0.010033346	0.000137166	0.018075643	0.001891711	407.1661367
0.000181422	0.001739686	0.010064284	0.000136406	0.018009382	0.001860699	408.4343273

0.000179664	0.00172784	0.010094225	0.00013567	0.017945259	0.001830688	409.6616084
0.000177963	0.00171637	0.010123215	0.000134958	0.017883172	0.001801629	410.8499283
0.000176314	0.001705258	0.010151299	0.000134268	0.017823025	0.001773479	412.0011131
0.000174717	0.001694489	0.01017852	0.000133599	0.017764728	0.001746195	413.1168769
0.000173568	0.001696307	0.010209776	0.000133521	0.017879484	0.001719737	416.0941478
0.000172454	0.001698071	0.0102401	0.000133445	0.017990815	0.001694069	418.9825449
0.000171373	0.001699784	0.010269531	0.000133372	0.018098871	0.001669156	421.7859892
0.000170323	0.001701446	0.01029811	0.0001333	0.018203795	0.001644965	424.5081742
0.000169303	0.001703061	0.010325872	0.000133231	0.018305721	0.001621466	427.1525825
0.000169027	0.001718516	0.010389764	0.00013405	0.018589724	0.001598628	431.8697506
0.000168758	0.001733541	0.01045188	0.000134847	0.018865838	0.001576425	436.4558862
0.000168497	0.001748155	0.010512295	0.000135622	0.019134387	0.00155483	440.9163743
0.000168244	0.001762373	0.010571078	0.000136376	0.019395678	0.001533819	445.2563087
0.000167996	0.001776213	0.010628293	0.000137109	0.019650001	0.001513368	449.4805115
0.00741026	0.016376631	0.509813052	0.0044465	0.194801655	0.039801325	3855.320063
0.006291395	0.013977395	0.431353774	0.003746088	0.168105287	0.033167772	3294.111239
0.004892814	0.010978351	0.333279676	0.002870574	0.134734827	0.02487583	2592.600209
0.004053666	0.009178924	0.274435217	0.002345265	0.114712551	0.019900665	2171.69359
0.003435564	0.007929812	0.241753503	0.002003001	0.099900602	0.016583887	1904.826269
0.002994063	0.007037588	0.218409421	0.001758527	0.089320639	0.01421476	1714.206753
0.002662937	0.006368421	0.20090136	0.001575172	0.081385666	0.012437915	1571.242117
0.002405394	0.005847957	0.187283981	0.001432562	0.075214021	0.011055924	1460.047399
0.00219936	0.005431586	0.17639008	0.001318474	0.070276704	0.009950332	1371.091625
0.002021283	0.005068479	0.172987463	0.001235752	0.065699841	0.009045755	1315.11244
0.001872885	0.004765889	0.170151948	0.001166818	0.061885788	0.008291941	1268.463119
0.001747318	0.004509851	0.167752666	0.001108489	0.058658512	0.007654098	1228.990617
0.001639689	0.004290391	0.165696139	0.001058492	0.055892276	0.007107376	1195.157043
0.00154641	0.004100191	0.163913815	0.001015162	0.053494871	0.00663355	1165.834613
0.001459565	0.003875221	0.160133288	0.000969314	0.050774313	0.006218953	1129.406841
0.001382937	0.003676718	0.156797528	0.00092886	0.04837382	0.005853133	1097.264689
0.001314824	0.00350027	0.153832409	0.0008929	0.046240049	0.005527959	1068.693888
0.00125388	0.003342396	0.151179407	0.000860726	0.044330885	0.005237014	1043.130539
0.00119903	0.00320031	0.148791707	0.00083177	0.042612637	0.004975164	1020.123525
0.001155188	0.003085334	0.146292866	0.000806226	0.0412658	0.004738252	998.4452288
0.001115331	0.002980811	0.144021192	0.000783005	0.040041402	0.004522877	978.737687

0.001078941	0.002885377	0.141947055	0.000761803	0.038923474	0.00432623	960.7438445
0.001045582	0.002797896	0.140045762	0.000742367	0.037898706	0.004145971	944.2494889
0.001014893	0.002717413	0.138296574	0.000724487	0.03695592	0.003980132	929.0746817
0.00098713	0.002646217	0.136925083	0.000709943	0.036054767	0.00382705	919.9092747
0.000961424	0.002580295	0.135655184	0.000696477	0.035220367	0.003685307	911.4227867
0.000937554	0.002519082	0.134475992	0.000683972	0.034445566	0.003553689	903.5424765
0.00091533	0.00246209	0.133378124	0.00067233	0.033724201	0.003431148	896.2056359
0.000894588	0.002408898	0.132353447	0.000661464	0.033050926	0.003316776	889.357918
0.000876886	0.002344248	0.125467185	0.000639396	0.032113855	0.003209783	869.3017692
0.000860292	0.00228364	0.119011314	0.000618708	0.031235351	0.003109477	850.4991297
0.000844702	0.002226705	0.112946707	0.000599273	0.03041009	0.00301525	832.8360441
0.00083003	0.002173118	0.107238843	0.000580981	0.029633373	0.002926565	816.2119635
0.000816197	0.002122594	0.101857142	0.000563735	0.02890104	0.002842949	800.5378304
0.000802877	0.002075808	0.100325201	0.000555315	0.028227146	0.002763979	796.2990254
0.000790277	0.002031551	0.098876069	0.00054735	0.027589678	0.002689278	792.2893449
0.000778341	0.001989623	0.097503206	0.000539804	0.026985761	0.002618508	788.4907003
0.000767017	0.001949846	0.096200746	0.000532645	0.026412814	0.002551368	784.8868579
0.000756258	0.001912057	0.09496341	0.000525844	0.025868515	0.002487584	781.4632076
0.000746022	0.001876096	0.093786758	0.000519373	0.025350528	0.002426911	778.2147404
0.000736274	0.001841848	0.092666137	0.000513211	0.024857207	0.002369128	775.1209621
0.000726979	0.001809192	0.091597637	0.000507336	0.024386832	0.002314032	772.1710804
0.000718106	0.001778021	0.090577706	0.000501728	0.023937837	0.00226144	769.3552843
0.000709628	0.001748236	0.089603105	0.000496369	0.023508798	0.002211186	766.6646347
0.000701359	0.001719143	0.08730411	0.000488499	0.023041718	0.002163116	761.3886558
0.000693442	0.001691288	0.085102944	0.000480964	0.022594513	0.002117092	756.3371866
0.000685855	0.001664594	0.082993495	0.000473743	0.022165943	0.002072986	751.4961954
0.000678578	0.001638989	0.080970145	0.000466816	0.021754865	0.00203068	746.8527956
0.000671592	0.001614409	0.07902773	0.000460167	0.02136023	0.001990066	742.3951318
0.000664691	0.001590469	0.076428632	0.000452233	0.020959377	0.001951045	737.1450919
0.000658056	0.00156745	0.073929499	0.000444604	0.020573941	0.001913525	732.0969766
0.000651671	0.001545299	0.071524673	0.000437263	0.020203049	0.001877421	727.2393562
0.000645523	0.001523969	0.069208915	0.000430194	0.019845895	0.001842654	722.5616476
0.000639598	0.001503415	0.066977367	0.000423382	0.019501728	0.001809151	718.0540376
0.000633235	0.001485793	0.065821257	0.000418334	0.019272436	0.001776845	717.7100977
0.000627096	0.00146879	0.064705713	0.000413463	0.019051189	0.001745672	717.378226

0.000621169	0.001452372	0.063628635	0.00040876	0.018837571	0.001715574	717.057798
0.000615442	0.001436512	0.062588069	0.000404216	0.018631195	0.001686496	716.7482321
0.000609906	0.00142118	0.061582188	0.000399824	0.018431698	0.001658388	716.448985
0.000604743	0.001411036	0.06232312	0.000399219	0.018355204	0.001631201	723.2944258
0.000599745	0.00140122	0.063040151	0.000398633	0.018281178	0.001604892	729.919046
0.000594907	0.001391715	0.06373442	0.000398066	0.018209502	0.001579417	736.3333608
0.00059022	0.001382508	0.064406992	0.000397517	0.018140065	0.001554739	742.5472282
0.000585677	0.001373583	0.06505887	0.000396985	0.018072766	0.00153082	748.5698998
0.000581626	0.001376222	0.065693179	0.000396947	0.018167341	0.001507626	755.812843
0.000577696	0.001378782	0.066308554	0.00039691	0.018259093	0.001485124	762.839579
0.000573882	0.001381267	0.066905829	0.000396874	0.018348146	0.001463284	769.6596463
0.000570178	0.001383679	0.067485792	0.000396839	0.018434618	0.001442077	776.2820305
0.00056658	0.001386023	0.068049184	0.000396806	0.01851862	0.001421476	782.7152037
0.00056511	0.00139784	0.069034774	0.000398911	0.018724439	0.001401455	791.7470885
0.000563681	0.001409329	0.069992986	0.000400959	0.018924541	0.00138199	800.5280875
0.000562291	0.001420503	0.070924946	0.00040295	0.01911916	0.001363058	809.0685113
0.000560938	0.001431374	0.071831718	0.000404887	0.01930852	0.001344639	817.3781127
0.000559622	0.001441956	0.07271431	0.000406773	0.01949283	0.00132671	825.4661249
0.003044379	0.01787126	0.16538608	0.00190975	0.148417661	0.043947268	2842.058711
0.002586166	0.015251039	0.139897445	0.001617739	0.128579917	0.036622724	2428.040232
0.002013401	0.011975763	0.10803665	0.001252725	0.103782739	0.027467046	1910.517134
0.001669741	0.010010598	0.088920173	0.001033717	0.088904431	0.02197364	1600.003275
0.001423539	0.008678082	0.07774972	0.000888631	0.078519195	0.018311367	1396.802268
0.00124768	0.007726286	0.069770825	0.000784998	0.071101169	0.015695457	1251.658691
0.001115786	0.007012439	0.063786654	0.000707273	0.06553765	0.013733525	1142.801009
0.001013201	0.006457224	0.059132299	0.000646821	0.061210468	0.012207578	1058.133923
0.000931134	0.006013052	0.055408815	0.000598459	0.057748723	0.01098682	990.4002535
0.000861369	0.005643802	0.053488573	0.000560949	0.054807653	0.009988016	939.1740997
0.000803231	0.005336094	0.051888372	0.00052969	0.052356761	0.009155678	896.4856383
0.000754038	0.005075725	0.050534355	0.000503241	0.050282929	0.008451393	860.3646324
0.000711873	0.004852552	0.04937377	0.00048057	0.04850536	0.00784772	829.4037702
0.000675329	0.004659135	0.048367929	0.000460921	0.046964799	0.007324537	802.571023
0.00064174	0.004476626	0.046964083	0.00044167	0.045460354	0.006866754	776.2015075
0.000612102	0.004315589	0.045725395	0.000424683	0.044132902	0.006462828	752.9342879
0.000585757	0.004172445	0.04462434	0.000409584	0.042952946	0.006103783	732.2523149

0.000562186	0.004044369	0.043639186	0.000396074	0.041897195	0.005782533	713.7473918
0.000540971	0.0039291	0.042752548	0.000383915	0.040947019	0.005493407	697.0929609
0.000521492	0.003803667	0.041822413	0.000371481	0.039831567	0.005231816	680.1108148
0.000503784	0.003689636	0.040976837	0.000360177	0.03881752	0.004994007	664.6725001
0.000487615	0.003585522	0.040204791	0.000349856	0.037891651	0.004776876	650.5766476
0.000472794	0.003490084	0.039497081	0.000340395	0.037042938	0.00457784	637.6554495
0.000459159	0.00340228	0.038845988	0.000331691	0.036262122	0.004394727	625.7679472
0.000446087	0.003298565	0.038340987	0.000323523	0.035242494	0.004225698	614.131163
0.000433984	0.003202533	0.037873392	0.000315961	0.034298394	0.00406919	603.3563629
0.000422746	0.00311336	0.037439199	0.000308939	0.03342173	0.003923861	593.3511913
0.000412282	0.003030337	0.03703495	0.000302401	0.032605526	0.003788555	584.0360316
0.000402516	0.002952849	0.036657651	0.000296299	0.031843735	0.003662269	575.3418825
0.000393376	0.002863871	0.034915734	0.000287375	0.030904161	0.003544131	565.010451
0.000384807	0.002780454	0.033282687	0.000279009	0.030023311	0.003433377	555.324734
0.000376757	0.002702093	0.031748612	0.00027115	0.029195845	0.003329335	546.2260301
0.000369181	0.002628341	0.030304777	0.000263753	0.028417054	0.003231414	537.6625441
0.000362038	0.002558803	0.028943447	0.000256779	0.027682766	0.003139087	529.5884002
0.000355007	0.002491833	0.028481624	0.000251956	0.026979904	0.003051892	525.8207159
0.000348356	0.002428484	0.028044764	0.000247393	0.026315035	0.002969409	522.2566902
0.000342055	0.002368468	0.027630898	0.000243071	0.025685159	0.002891268	518.8802448
0.000336077	0.00231153	0.027238256	0.00023897	0.025087585	0.002817134	515.6769505
0.000330398	0.002257439	0.026865246	0.000235074	0.024519889	0.002746707	512.6338209
0.000324995	0.002205968	0.026510946	0.000231368	0.023979585	0.002679713	509.7492047
0.000319848	0.002156947	0.026173516	0.000227838	0.023465011	0.00261591	507.0019512
0.000314941	0.002110207	0.025851782	0.000224473	0.02297437	0.002555075	504.3824769
0.000310257	0.002065591	0.025544671	0.000221261	0.022506031	0.002497005	501.8820696
0.000305781	0.002022958	0.025251211	0.000218191	0.022058507	0.002441516	499.4927915
0.000301461	0.001982959	0.024689455	0.000214732	0.021628311	0.002388439	496.8782728
0.000297324	0.001944662	0.024151603	0.00021142	0.021216421	0.002337621	494.3750102
0.00029336	0.001907961	0.023636162	0.000208247	0.020821693	0.002288921	491.9760501
0.000289557	0.001872758	0.02314176	0.000205202	0.020443077	0.002242208	489.6750068
0.000285907	0.001838963	0.022667133	0.00020228	0.020079606	0.002197364	487.4660053
0.000282498	0.001811568	0.02205352	0.000199302	0.019794467	0.002154278	485.6245449
0.00027922	0.001785226	0.021463507	0.000196438	0.019520294	0.00211285	483.8539099
0.000276066	0.001759879	0.020895759	0.000193682	0.019256468	0.002072985	482.1500913

0.000273029	0.00173547	0.02034904	0.000191028	0.019002414	0.002034596	480.5093771
0.000270102	0.001711949	0.019822201	0.000188471	0.018757597	0.001997603	478.9283252
0.000266972	0.001689984	0.019500625	0.000186187	0.018547593	0.001961932	478.0972685
0.000263952	0.001668789	0.019190332	0.000183983	0.018344958	0.001927512	477.2953717
0.000261036	0.001648326	0.018890739	0.000181855	0.01814931	0.001894278	476.5211265
0.000258219	0.001628556	0.018601303	0.000179799	0.017960294	0.001862172	475.7731269
0.000255496	0.001609445	0.018321514	0.000177811	0.017777578	0.001831135	475.0500606
0.000253025	0.001597542	0.018445437	0.000176912	0.017705765	0.001801117	477.0689632
0.000250634	0.001586023	0.018565362	0.000176042	0.017636268	0.001772066	479.0227399
0.000248318	0.001574869	0.018681481	0.000175199	0.017568978	0.001743938	480.914492
0.000246075	0.001564064	0.018793971	0.000174383	0.01750379	0.001716689	482.7471268
0.000243901	0.001553591	0.018903	0.000173592	0.017440608	0.001690278	484.5233728
0.000242167	0.001555161	0.019017624	0.000173412	0.017548839	0.001664668	488.2922681
0.000240485	0.001556684	0.019128827	0.000173237	0.017653838	0.001639822	491.9486591
0.000238853	0.001558161	0.01923676	0.000173068	0.01775575	0.001615707	495.4975091
0.000237267	0.001559596	0.019341564	0.000172903	0.017854708	0.001592291	498.9434939
0.000235727	0.00156099	0.019443374	0.000172743	0.017950838	0.001569544	502.291022
0.000235087	0.001574455	0.019637103	0.000173589	0.018210263	0.001547438	507.8222718
0.000234464	0.001587545	0.019825451	0.000174411	0.018462483	0.001525946	513.1998757
0.000233858	0.001600276	0.020008638	0.000175211	0.018707791	0.001505042	518.4301481
0.000233269	0.001612664	0.020186875	0.00017599	0.01894647	0.001484704	523.5190617
0.000232695	0.001624721	0.020360359	0.000176747	0.019178785	0.001464908	528.472271
0.002799198	0.016014968	0.159581295	0.001752682	0.135072683	0.038985278	2784.51003
0.002378742	0.013669104	0.135006497	0.001483932	0.117213956	0.032487732	2373.353936
0.001853172	0.010736774	0.104288	0.001147995	0.094890547	0.0243658	1859.408818
0.001537831	0.008977376	0.085856904	0.000946432	0.081496502	0.019492641	1551.041747
0.001309792	0.007776782	0.07529576	0.000812781	0.071953926	0.016243866	1350.367871
0.001146907	0.006919215	0.067752086	0.000717315	0.065137801	0.013923312	1207.029387
0.001024743	0.00627604	0.06209433	0.000645716	0.060025707	0.012182897	1099.525525
0.000929727	0.005775792	0.057693853	0.000590028	0.056049634	0.010829241	1015.91141
0.000853714	0.005375595	0.054173472	0.000545477	0.052868776	0.009746316	949.0201175
0.00078927	0.005028132	0.05262913	0.000510756	0.049890617	0.008860286	900.557465
0.000735567	0.004738581	0.051342179	0.000481822	0.047408819	0.008121927	860.1719214
0.000690126	0.004493575	0.050253221	0.000457339	0.045308836	0.007497163	825.9995383
0.000651176	0.004283571	0.049319827	0.000436354	0.04350885	0.00696165	796.7089242

0.00061742	0.004101567	0.048510887	0.000418167	0.041948862	0.006497539	771.3237253
0.000583357	0.003873147	0.047110032	0.000397826	0.039790475	0.006091444	742.4826156
0.000553302	0.0036716	0.045873985	0.000379879	0.037886016	0.005733124	717.0345776
0.000526586	0.003492447	0.044775275	0.000363926	0.036193164	0.005414618	694.4140994
0.000502682	0.003332152	0.04379222	0.000349652	0.034678506	0.005129638	674.1747242
0.000481169	0.003187887	0.042907472	0.000336805	0.033315315	0.004873157	655.9592865
0.000463511	0.003072361	0.042067323	0.000326063	0.032283267	0.004641102	640.0131067
0.000447458	0.002967337	0.041303551	0.000316298	0.031345042	0.004430144	625.5165796
0.000432801	0.002871446	0.040606194	0.000307382	0.030488402	0.004237529	612.28062
0.000419366	0.002783546	0.03996695	0.000299209	0.029703148	0.004060966	600.1476571
0.000407005	0.002702678	0.039378845	0.00029169	0.028980715	0.003898528	588.9853312
0.000395943	0.002631473	0.038936493	0.000285459	0.028339058	0.003748584	580.4929568
0.000385699	0.002565542	0.038526908	0.00027969	0.027744931	0.003609747	572.6296471
0.000376188	0.002504321	0.03814658	0.000274332	0.027193241	0.003480827	565.3280024
0.000367332	0.002447321	0.037792481	0.000269345	0.026679599	0.003360798	558.5299194
0.000359067	0.002394122	0.037461989	0.000264689	0.0262002	0.003248771	552.1850419
0.000351453	0.002330773	0.035617263	0.000256904	0.025545821	0.003143972	543.4230659
0.000344314	0.002271384	0.033887832	0.000249605	0.024932341	0.003045722	535.2087133
0.000337609	0.002215593	0.032263215	0.000242749	0.024356041	0.002953427	527.4922003
0.000331297	0.002163085	0.030734164	0.000236296	0.023813641	0.002866561	520.2295999
0.000325347	0.002113577	0.029292488	0.000230212	0.023302236	0.002784659	513.3820051
0.000319543	0.002066598	0.02883723	0.000226435	0.022820055	0.002707308	510.3001994
0.000314054	0.002022158	0.028406581	0.000222862	0.022363938	0.002634139	507.3849778
0.000308853	0.001980057	0.027998598	0.000219478	0.021931827	0.002564821	504.6231889
0.000303919	0.001940115	0.027611537	0.000216267	0.021521875	0.002499057	502.0030302
0.000299232	0.001902171	0.027243829	0.000213217	0.021132422	0.002436581	499.5138794
0.000294771	0.001866064	0.026894411	0.000210315	0.020761764	0.002377152	497.1526057
0.000290523	0.001831677	0.026561633	0.000207551	0.020408757	0.002320553	494.9037736
0.000286473	0.00179889	0.026244332	0.000204916	0.020072168	0.002266587	492.7595383
0.000282606	0.001767593	0.025941454	0.000202401	0.01975088	0.002215074	490.7127683
0.000278912	0.001737686	0.025652037	0.000199997	0.01944387	0.00216585	488.7569658
0.000275269	0.001709683	0.025040132	0.000196985	0.019143268	0.002118766	485.6613074
0.000271782	0.001682872	0.024454265	0.000194101	0.018855458	0.002073685	482.6973791
0.000268439	0.001657178	0.02389281	0.000191337	0.01857964	0.002030484	479.8569479
0.000265234	0.001632532	0.023354271	0.000188686	0.01831508	0.001989045	477.1324526

0.000262156	0.001608872	0.022837274	0.000186141	0.018061102	0.001949264	474.5169371
0.000259127	0.001586268	0.022160549	0.000183305	0.017813609	0.001911043	471.60775
0.000256215	0.001564534	0.021509852	0.000180579	0.017575635	0.001874292	468.8104548
0.000253413	0.001543619	0.02088371	0.000177955	0.017346641	0.001838928	466.1187179
0.000250714	0.001523479	0.020280758	0.000175429	0.017126128	0.001804874	463.5266749
0.000248114	0.001504072	0.019699732	0.000172994	0.016913634	0.001772058	461.028888
0.000245401	0.001486271	0.019370999	0.000170998	0.016743801	0.001740414	460.0143551
0.000242783	0.001469095	0.019053801	0.000169072	0.016579927	0.00170988	459.0354198
0.000240255	0.001452512	0.01874754	0.000167212	0.016421705	0.001680399	458.0902409
0.000237813	0.00143649	0.018451662	0.000165415	0.016268845	0.001651918	457.177102
0.000235452	0.001421003	0.018165646	0.000163678	0.016121081	0.001624386	456.2944011
0.000233332	0.00140997	0.01833026	0.00016313	0.01605672	0.001597757	459.1335685
0.000231281	0.001399293	0.018489566	0.000162599	0.015994435	0.001571986	461.8811499
0.000229295	0.001388955	0.018643814	0.000162084	0.015934127	0.001547034	464.5415066
0.000227371	0.001378941	0.018793241	0.000161586	0.015875704	0.001522862	467.118727
0.000225506	0.001369234	0.018938071	0.000161103	0.015819078	0.001499433	469.6166484
0.000224137	0.001373551	0.019080107	0.000161217	0.01596195	0.001476714	473.7915206
0.00022281	0.001377738	0.019217903	0.000161327	0.016100557	0.001454674	477.8417697
0.000221521	0.001381803	0.019351647	0.000161433	0.016235087	0.001433281	481.7728939
0.00022027	0.001385749	0.019481514	0.000161537	0.016365718	0.001412509	485.5900724
0.000219055	0.001389583	0.01960767	0.000161638	0.016492617	0.00139233	489.2981887
0.000218709	0.001404373	0.019836504	0.000162721	0.01677209	0.00137272	494.8583631
0.000218373	0.001418752	0.020058981	0.000163775	0.017043799	0.001353654	500.2640882
0.000218045	0.001432737	0.020275363	0.0001648	0.017308065	0.001335111	505.5217113
0.000217727	0.001446344	0.020485897	0.000165797	0.017565188	0.001317069	510.6372364
0.000217417	0.001459588	0.020690817	0.000166768	0.017815454	0.001299508	515.6163475
0.001789584	0.016697399	0.080965623	0.001185515	0.125163008	0.040570821	2538.909512
0.001521279	0.014240794	0.068503679	0.001008206	0.108659173	0.033809019	2167.357129
0.001185899	0.011170038	0.052926248	0.000786569	0.08802938	0.025356766	1702.91665
0.000984671	0.009327585	0.043579789	0.000653587	0.075651504	0.020285414	1424.252363
0.00084331	0.008085981	0.037913551	0.000564868	0.067175358	0.016904511	1240.113795
0.000742339	0.007199121	0.033866239	0.000501497	0.061120967	0.01448958	1108.586247
0.00066661	0.006533976	0.030830754	0.000453969	0.056580175	0.012678383	1009.940586
0.00060771	0.006016641	0.028469822	0.000417003	0.053048447	0.011269674	933.2161824
0.000560589	0.005602773	0.026581076	0.00038743	0.050223065	0.010142707	871.8366599

0.000521121	0.005260603	0.02536197	0.000363739	0.047860493	0.00922064	823.2538741
0.00048823	0.004975462	0.024346048	0.000343996	0.045891682	0.008452251	782.7682193
0.0004604	0.004734189	0.023486422	0.000327291	0.044225766	0.007802076	748.5111267
0.000436545	0.004527383	0.0227496	0.000312973	0.042797838	0.007244783	719.1479046
0.000415871	0.004348151	0.02211102	0.000300563	0.0415603	0.006761795	693.6997787
0.000396615	0.004179166	0.021354269	0.000288506	0.040324198	0.006339184	669.7696829
0.000379624	0.004030061	0.020686548	0.000277868	0.039233519	0.005966292	648.6548925
0.000364521	0.003897524	0.020093018	0.000268412	0.038264027	0.005634832	629.8861899
0.000351008	0.003778937	0.019561964	0.000259951	0.037396586	0.005338263	613.0931402
0.000338846	0.00367221	0.019084016	0.000252336	0.03661589	0.00507135	597.9793955
0.000326864	0.003555312	0.018582243	0.000244067	0.035650329	0.004829858	582.6459107
0.000315972	0.003449041	0.018126085	0.00023655	0.034772546	0.004610319	568.7063791
0.000306026	0.003352011	0.017709594	0.000229687	0.033971092	0.004409871	555.9789807
0.00029691	0.003263067	0.01732781	0.000223395	0.033236426	0.004226127	544.3121988
0.000288523	0.003181239	0.016976569	0.000217607	0.032560533	0.004057082	533.5787594
0.000280254	0.003083676	0.016702909	0.000211886	0.031647287	0.003901039	522.0836708
0.000272597	0.00299334	0.01644952	0.000206589	0.030801688	0.003756556	511.4400702
0.000265487	0.002909456	0.01621423	0.00020167	0.030016489	0.003622392	501.5567268
0.000258868	0.002831358	0.015995167	0.000197091	0.029285442	0.003497481	492.3549932
0.00025269	0.002758466	0.015790708	0.000192817	0.028603131	0.003380898	483.7667086
0.000246531	0.002672297	0.0151074	0.000187166	0.027733326	0.003271836	476.0313918
0.000240756	0.002591512	0.014466798	0.000181869	0.026917884	0.003169591	468.7795324
0.000235332	0.002515624	0.013865021	0.000176892	0.026151862	0.003073543	461.9671795
0.000230226	0.0024442	0.013298643	0.000172209	0.025430901	0.002983144	455.5555533
0.000225412	0.002376858	0.01276463	0.000167793	0.024751137	0.002897911	449.5103057
0.00022062	0.002310843	0.012549946	0.000164153	0.02408246	0.002817415	445.8216019
0.000216087	0.002248397	0.012346868	0.00016071	0.023449927	0.00274127	442.3322874
0.000211792	0.002189238	0.012154477	0.000157448	0.022850685	0.002669133	439.026621
0.000207718	0.002133113	0.011971953	0.000154354	0.022282174	0.002600694	435.890476
0.000203847	0.002079793	0.011798555	0.000151414	0.021742088	0.002535678	432.9111383
0.000200256	0.002032057	0.011631744	0.000148754	0.021269013	0.002473832	430.1699048
0.000196837	0.001986593	0.011472876	0.000146221	0.020818466	0.002414931	427.5592062
0.000193576	0.001943245	0.011321398	0.000143805	0.020388875	0.00235877	425.0699355
0.000190463	0.001901866	0.011176805	0.0001415	0.019978811	0.002305161	422.6938134
0.000187489	0.001862327	0.011038638	0.000139296	0.019586971	0.002253935	420.4232968

0.000184757	0.001829282	0.010820398	0.000137249	0.019272703	0.002204936	418.2756624
0.000182141	0.001797643	0.010611445	0.000135289	0.018971807	0.002158023	416.2194168
0.000179634	0.001767322	0.010411198	0.000133411	0.018683449	0.002113064	414.248848
0.000177229	0.001738239	0.010219124	0.00013161	0.018406861	0.00206994	412.3587107
0.00017492	0.001710319	0.010034733	0.00012988	0.018141336	0.002028541	410.5441788
0.000172741	0.00168508	0.009814967	0.000128206	0.017906022	0.001988766	409.1706479
0.000170645	0.001660811	0.009603653	0.000126597	0.017679758	0.00195052	407.8499451
0.000168628	0.001637458	0.009400314	0.000125048	0.017462033	0.001913718	406.5790801
0.000166686	0.00161497	0.009204505	0.000123557	0.017252371	0.001878279	405.3552842
0.000164814	0.001593299	0.009015817	0.00012212	0.017050334	0.001844128	404.17599
0.000162904	0.001574682	0.008884754	0.000120833	0.016891248	0.001811197	403.7043628
0.00016106	0.001556717	0.00875829	0.00011959	0.016737745	0.001779422	403.2492839
0.000159281	0.001539372	0.008636187	0.000118391	0.016589534	0.001748742	402.8098973
0.000157561	0.001522614	0.008518222	0.000117232	0.016446347	0.001719102	402.3854053
0.000155899	0.001506416	0.00840419	0.000116112	0.016307934	0.00169045	401.9750629
0.000154429	0.001496195	0.008430922	0.000115503	0.016258097	0.001662738	403.2134839
0.000153007	0.001486304	0.008456791	0.000114914	0.016209867	0.001635919	404.4119558
0.00015163	0.001476727	0.008481838	0.000114344	0.016163168	0.001609952	405.5723809
0.000150296	0.001467449	0.008506103	0.000113792	0.016117929	0.001584796	406.6965428
0.000149003	0.001458456	0.008529622	0.000113256	0.016074082	0.001560415	407.7861151
0.000148089	0.001460336	0.008556448	0.000113231	0.016190499	0.001536772	410.7120857
0.000147202	0.00146216	0.008582474	0.000113207	0.016303441	0.001513835	413.5507139
0.000146341	0.001463931	0.008607735	0.000113183	0.01641306	0.001491573	416.305853
0.000145506	0.00146565	0.008632263	0.00011316	0.016519503	0.001469956	418.9811331
0.000144694	0.001467319	0.00865609	0.000113138	0.016622904	0.001448957	421.5799765
0.000144524	0.001480994	0.008710953	0.000113889	0.01689458	0.001428549	426.2287126
0.000144358	0.001494289	0.008764292	0.00011462	0.017158708	0.001408708	430.7483172
0.000144197	0.00150722	0.00881617	0.00011533	0.017415601	0.00138941	435.1440969
0.00014404	0.001519801	0.008866646	0.000116022	0.01766555	0.001370635	439.4210719
0.000143888	0.001532047	0.008915775	0.000116694	0.017908834	0.00135236	443.5839941
0.006569254	0.014592964	0.453458652	0.003888949	0.174487451	0.036729574	3802.438259
0.005584279	0.012450374	0.383657147	0.00327984	0.150528363	0.030607981	3250.960896
0.004353061	0.009772137	0.29640527	0.002518455	0.120579504	0.022955989	2561.614191
0.00361433	0.008165195	0.244054145	0.002061623	0.102610189	0.018364794	2148.006169
0.003063039	0.007047748	0.215019518	0.001760472	0.089411821	0.015303993	1884.629154

0.002669261	0.006249571	0.194280498	0.001545364	0.079984415	0.013117708	1696.502715
0.002373926	0.005650938	0.178726234	0.001384034	0.072913861	0.011477993	1555.407886
0.002144222	0.005185335	0.166628472	0.001258554	0.067414541	0.01020266	1445.667463
0.001960459	0.004812852	0.156950263	0.00115817	0.063015085	0.009182393	1357.875125
0.001800317	0.004488755	0.153975111	0.001084666	0.058961139	0.008347631	1302.446207
0.001666866	0.004218674	0.151495817	0.001023413	0.055582851	0.007651996	1256.255443
0.001553946	0.003990145	0.149397953	0.000971583	0.0527243	0.007063382	1217.170949
0.001457157	0.003794262	0.147599785	0.000927157	0.050274113	0.006558856	1183.669955
0.001373274	0.003624497	0.146041374	0.000888655	0.048150618	0.0061216	1154.63576
0.001295328	0.003425493	0.14266635	0.000848096	0.045722256	0.005739	1118.703578
0.001226552	0.003249902	0.139688386	0.000812309	0.043579584	0.005401412	1086.998711
0.001165418	0.003093821	0.137041308	0.000780498	0.041674987	0.005101333	1058.816607
0.001110719	0.00295417	0.134672869	0.000752036	0.039970874	0.004832842	1033.60104
0.00106149	0.002828483	0.132541275	0.000726419	0.038437171	0.0045912	1010.90703
0.001022772	0.002726881	0.130329146	0.000704158	0.037234113	0.004372571	989.3171826
0.000987574	0.002634516	0.128318119	0.00068392	0.036140424	0.004173817	969.6900487
0.000955437	0.002550182	0.126481965	0.000665442	0.035141838	0.003992346	951.769622
0.000925978	0.002472876	0.124798823	0.000648503	0.034226468	0.003825998	935.3425643
0.000898876	0.002401754	0.123250333	0.00063292	0.033384327	0.003672958	920.2296712
0.000873437	0.002338752	0.122032275	0.000619757	0.032594034	0.00353169	911.1156739
0.000849884	0.002280417	0.120904443	0.000607569	0.031862281	0.003400886	902.6767875
0.000828012	0.002226249	0.119857171	0.000596251	0.031182797	0.003279426	894.8406788
0.000807649	0.002175816	0.118882124	0.000585714	0.030550173	0.003166343	887.5449913
0.000788643	0.002128746	0.117972082	0.00057588	0.029959724	0.003060798	880.735683
0.000772206	0.002070928	0.111800073	0.000556275	0.029086383	0.002962063	860.9563951
0.000756795	0.002016724	0.106013815	0.000537895	0.028267626	0.002869499	842.4133127
0.000742319	0.001965804	0.10057824	0.000520629	0.027498491	0.002782545	824.9940534
0.000728694	0.00191788	0.095462405	0.000504379	0.026774599	0.002700706	808.5994565
0.000715848	0.001872695	0.090638903	0.000489057	0.026092072	0.002623544	793.1416937
0.000703157	0.001831407	0.089268528	0.000481253	0.025492187	0.002550668	788.9500705
0.000691152	0.001792351	0.087972228	0.00047387	0.024924729	0.002481731	784.9850216
0.00067978	0.001755351	0.086744154	0.000466877	0.024387137	0.002416422	781.2286594
0.00066899	0.001720248	0.085579061	0.000460241	0.023877114	0.002354462	777.6649312
0.00065874	0.001686901	0.084472223	0.000453938	0.023392592	0.0022956	774.2793895
0.000648988	0.001655167	0.083419566	0.000447941	0.022931481	0.002239609	771.0676285

0.0006397	0.001624944	0.082417035	0.00044223	0.022492329	0.002186285	768.0088086
0.000630845	0.001596127	0.081461134	0.000436784	0.022073602	0.00213544	765.0922593
0.000622392	0.001568619	0.080548683	0.000431586	0.021673908	0.002086907	762.3082805
0.000614314	0.001542335	0.079676786	0.000426619	0.021291978	0.002040531	759.6480341
0.000606278	0.001516299	0.077613147	0.000419407	0.020863704	0.001996172	754.3215808
0.000598585	0.001491372	0.075637322	0.000412503	0.020453654	0.0019537	749.221785
0.000591211	0.001467483	0.073743824	0.000405886	0.020060689	0.001912998	744.3344808
0.000584139	0.001444569	0.071927611	0.000399539	0.019683764	0.001873958	739.6466584
0.00057735	0.001422572	0.070184047	0.000393446	0.019321916	0.001836479	735.1463489
0.000570594	0.001400994	0.067850894	0.000386215	0.018949397	0.001800469	729.8425595
0.000564097	0.001380245	0.065607477	0.000379263	0.018591207	0.001765845	724.742762
0.000557846	0.00136028	0.063448718	0.000372572	0.018246532	0.001732527	719.8354097
0.000551826	0.001341054	0.061369913	0.00036613	0.017914624	0.001700443	715.1098112
0.000546025	0.001322527	0.059366701	0.000359922	0.017594784	0.001669526	710.5560526
0.000540093	0.001306994	0.058336352	0.000355347	0.017393915	0.001639713	710.3208394
0.000534368	0.001292007	0.057342157	0.000350932	0.017200094	0.001610947	710.0938792
0.000528841	0.001277536	0.056382244	0.000346669	0.017012956	0.001583172	709.8747452
0.000523501	0.001263556	0.05545487	0.00034255	0.016832162	0.001556339	709.6630396
0.000518339	0.001250042	0.054558409	0.000338569	0.016657394	0.001530401	709.4583907
0.000513677	0.001241621	0.055222261	0.000337932	0.01661537	0.001505312	716.1093967
0.000509165	0.001233471	0.055864698	0.000337316	0.016574702	0.001481032	722.5458542
0.000504796	0.00122558	0.05648674	0.000336718	0.016535325	0.001457524	728.7779796
0.000500564	0.001217935	0.057089343	0.00033614	0.016497179	0.00143475	734.8153511
0.000496462	0.001210526	0.057673405	0.000335579	0.016460206	0.001412676	740.6669574
0.000492783	0.001213087	0.05824137	0.000335462	0.016572033	0.001391272	747.7214803
0.000489214	0.001215572	0.058792381	0.000335348	0.016680522	0.001370507	754.5654204
0.00048575	0.001217984	0.059327186	0.000335237	0.016785821	0.001350352	761.2080682
0.000482387	0.001220326	0.059846489	0.00033513	0.016888067	0.001330781	767.6581754
0.000479119	0.001222601	0.060350955	0.000335025	0.016987392	0.00131177	773.9239939
0.00047757	0.001233237	0.061230501	0.0003367	0.017204916	0.001293295	782.62065
0.000476064	0.001243577	0.062085616	0.000338329	0.017416397	0.001275332	791.0757324
0.0004746	0.001253634	0.062917302	0.000339912	0.017622085	0.001257862	799.2991688
0.000473174	0.00126342	0.063726511	0.000341453	0.017822213	0.001240864	807.30035
0.000471787	0.001272944	0.064514141	0.000342953	0.018017005	0.001224319	815.0881665
0.002636012	0.015602808	0.145000467	0.001634821	0.13188659	0.039752523	2801.003758

0.002240634	0.013309625	0.122649681	0.001385732	0.11428345	0.033127101	2393.532196
0.001746412	0.010443147	0.094711199	0.001074371	0.092279525	0.024845322	1884.192742
0.001449879	0.00872326	0.07794811	0.000887554	0.07907717	0.019876255	1578.58907
0.00123598	0.007557184	0.068174862	0.00076309	0.069902355	0.016563546	1378.256208
0.001083195	0.006724273	0.061193971	0.000674188	0.063348916	0.014197325	1235.161306
0.000968606	0.00609959	0.055958302	0.000607511	0.058433837	0.01242266	1127.84013
0.000879481	0.005613725	0.051886117	0.000555651	0.054610997	0.011042365	1044.368104
0.000808181	0.005225033	0.048628368	0.000514163	0.051552726	0.009938129	977.5904831
0.000747217	0.004902165	0.046981143	0.000481879	0.04896581	0.009034664	927.0251674
0.000696413	0.004633108	0.045608455	0.000454975	0.046810048	0.008281777	884.8874043
0.000653425	0.004405444	0.0444446951	0.000432211	0.044985941	0.007644719	849.232374
0.000616578	0.004210304	0.043451376	0.000412698	0.043422421	0.007098669	818.6709195
0.000584645	0.004041183	0.042588544	0.000395788	0.04206737	0.006625425	792.1843256
0.000555319	0.003881599	0.041359642	0.000379208	0.040735732	0.006211336	766.184308
0.000529444	0.00374079	0.040275317	0.000364579	0.039560757	0.005845963	743.243116
0.000506444	0.003615626	0.039311473	0.000351576	0.038516335	0.005521187	722.8509454
0.000485865	0.003503638	0.038449086	0.000339941	0.037581852	0.005230598	704.605319
0.000467344	0.003402848	0.037672938	0.00032947	0.036740818	0.004969068	688.1842553
0.000450524	0.003293426	0.036862509	0.000318832	0.035744881	0.004732445	671.3686616
0.000435234	0.003193952	0.036125756	0.00030916	0.034839485	0.004517333	656.0817581
0.000421273	0.003103127	0.035453069	0.00030033	0.034012818	0.004320927	642.1241507
0.000408475	0.003019872	0.03483644	0.000292235	0.03325504	0.004140888	629.3296772
0.000396702	0.002943276	0.03426914	0.000284788	0.032557885	0.003975252	617.5587615
0.000385268	0.00285362	0.033826035	0.000277718	0.031652648	0.003822357	606.1009125
0.000374682	0.002770605	0.033415752	0.000271172	0.030814465	0.003680788	595.491793
0.000364851	0.00269352	0.033034776	0.000265093	0.030036152	0.003549331	585.6404677
0.000355699	0.002621751	0.032680073	0.000259433	0.029311517	0.003426939	576.4685442
0.000347157	0.002554767	0.032349018	0.000254151	0.02863519	0.003312707	567.9080823
0.000339107	0.002477739	0.030800747	0.00024641	0.02778746	0.003205847	557.7319169
0.00033156	0.002405525	0.029349243	0.000239152	0.026992714	0.003105665	548.1917619
0.00032447	0.002337687	0.027985709	0.000232335	0.026246134	0.003011555	539.229798
0.000317798	0.00227384	0.026702382	0.000225919	0.025543471	0.002922981	530.7950086
0.000311507	0.002213642	0.025492389	0.000219869	0.024880959	0.002839468	522.8422071
0.00030527	0.002155974	0.025086324	0.00021564	0.024255921	0.002760594	519.1490365
0.00029937	0.002101424	0.024702209	0.000211639	0.023664669	0.002685983	515.6554969

0.000293781	0.002049744	0.02433831	0.000207849	0.023104535	0.002615299	512.3458277
0.000288478	0.002000715	0.023993073	0.000204254	0.022573126	0.00254824	509.2058852
0.000283441	0.001954137	0.023665099	0.000200838	0.022068288	0.002484534	506.2229397
0.000278647	0.001909815	0.023353506	0.000197588	0.021587803	0.002423935	503.3960737
0.000274082	0.001867603	0.02305675	0.000194493	0.021130198	0.002366222	500.7038204
0.000269729	0.001827355	0.022773796	0.000191543	0.020693877	0.002311193	498.1367882
0.000265574	0.001788936	0.022503705	0.000188726	0.020277388	0.002258665	495.6864392
0.000261604	0.001752225	0.022245618	0.000186034	0.019879411	0.002208472	493.3449946
0.000257732	0.001717687	0.021744064	0.000182989	0.019494218	0.002160462	490.7542217
0.000254024	0.00168462	0.021263852	0.000180073	0.019125416	0.002114494	488.2736945
0.000250472	0.00165293	0.02080365	0.000177279	0.018771981	0.002070443	485.8965225
0.000247064	0.001622533	0.020362232	0.000174599	0.018432973	0.002028189	483.616378
0.000243792	0.001593353	0.01993847	0.000172026	0.018107524	0.001987625	481.4274393
0.000240713	0.001569623	0.019388937	0.0001694	0.017852331	0.001948652	479.5950295
0.000237752	0.001546805	0.01886054	0.000166876	0.017606953	0.001911178	477.833097
0.000234903	0.001524849	0.018352082	0.000164447	0.017370835	0.001875118	476.1376525
0.000232159	0.001503706	0.017862456	0.000162108	0.017143462	0.001840394	474.5050023
0.000229515	0.001483331	0.017390635	0.000159854	0.016924357	0.001806932	472.9317212
0.000226766	0.001464427	0.017107347	0.000157867	0.016740438	0.001774666	472.1449123
0.000224113	0.001446187	0.016833999	0.00015595	0.016562973	0.001743532	471.3857107
0.000221552	0.001428575	0.016570077	0.000154099	0.016391628	0.001713471	470.6526885
0.000219077	0.001411156	0.016315101	0.00015231	0.016226091	0.001684429	469.9445146
0.000216685	0.001395113	0.016068624	0.000150582	0.016066071	0.001656356	469.2599464
0.000214565	0.001385083	0.016181379	0.000149816	0.016012827	0.001629202	471.2382502
0.000212514	0.001375377	0.016290497	0.000149076	0.0159613	0.001602925	473.1527378
0.000210528	0.001365978	0.01639615	0.000148358	0.015911408	0.001577482	475.006448
0.000208603	0.001356874	0.016498502	0.000147664	0.015863076	0.001552834	476.8022298
0.000206738	0.00134805	0.016597704	0.00014699	0.015816231	0.001528944	478.5427568
0.000205246	0.001349613	0.016701831	0.000146861	0.01592786	0.001505778	482.2452983
0.000203799	0.00135113	0.016802849	0.000146736	0.016036157	0.001483304	485.8373161
0.000202394	0.001352602	0.016900895	0.000146614	0.016141269	0.00146149	489.3236864
0.00020103	0.001354031	0.0169961	0.000146496	0.016243334	0.001440309	492.7090025
0.000199705	0.00135542	0.017088585	0.000146382	0.016342483	0.001419733	495.9975953
0.000199129	0.001367319	0.017262865	0.000147128	0.016593957	0.001399737	501.4181126
0.000198569	0.001378888	0.017432305	0.000147854	0.016838445	0.001380296	506.68806

0.000198024	0.00139014	0.017597102	0.00014856	0.017076236	0.001361388	511.8136253
0.000197494	0.001401088	0.017757445	0.000149246	0.017307599	0.001342991	516.8006618
0.000196978	0.001411744	0.017913512	0.000149915	0.017532793	0.001325085	521.6547106
0.002442104	0.014016292	0.140996985	0.001511374	0.120373426	0.035405769	2743.679487
0.002076814	0.011958147	0.119286284	0.001280494	0.104491859	0.029504807	2339.073326
0.001620201	0.009385467	0.092147915	0.000991893	0.0846399	0.022128604	1833.315624
0.001346234	0.007841859	0.075864894	0.000818733	0.072728725	0.017702883	1529.861003
0.001146436	0.006788613	0.066548311	0.00070308	0.064272059	0.014752401	1332.059214
0.001003723	0.006036294	0.059893609	0.00062047	0.058231583	0.012644914	1190.772221
0.000896689	0.005472056	0.054902583	0.000558513	0.053701225	0.011064298	1084.806977
0.00081344	0.005033203	0.051020674	0.000510324	0.050177614	0.009834931	1002.389565
0.00074684	0.004682121	0.047915147	0.000471773	0.047358726	0.008851437	936.455635
0.00069008	0.004378026	0.046571885	0.000441585	0.044718571	0.008046763	888.65979
0.00064278	0.004124614	0.045452501	0.000416428	0.042518443	0.007376201	848.8299191
0.000602757	0.003910188	0.044505329	0.000395141	0.040656796	0.006808802	815.1277207
0.000568452	0.003726394	0.043693468	0.000376895	0.039061098	0.006322461	786.2401221
0.000538721	0.003567106	0.042989855	0.000361082	0.03767816	0.005900965	761.2042033
0.000508788	0.003368328	0.041748923	0.000343458	0.035752101	0.005532155	732.8386064
0.000482377	0.003192935	0.040653983	0.000327907	0.034052637	0.005206734	707.8101385
0.0004589	0.003037031	0.039680702	0.000314084	0.032542002	0.004917471	685.5626115
0.000437895	0.002897537	0.038809873	0.000301717	0.031190382	0.004658657	665.6569294
0.00041899	0.002771993	0.038026126	0.000290586	0.029973923	0.004425724	647.7418155
0.000403644	0.00267135	0.037289818	0.000281352	0.029054576	0.004214974	631.9566884
0.000389694	0.002579856	0.036620447	0.000272958	0.028218806	0.004023384	617.6065728
0.000376956	0.002496319	0.036009282	0.000265294	0.027455712	0.003848454	604.5042934
0.00036528	0.002419743	0.035449048	0.000258269	0.026756209	0.003688101	592.4938706
0.000354538	0.002349293	0.034933632	0.000251805	0.026112666	0.003540577	581.4442816
0.000344707	0.00228726	0.034544541	0.000246328	0.025546971	0.0034044	573.0622503
0.000335604	0.002229823	0.034184272	0.000241257	0.025023179	0.003278311	565.3011102
0.000327152	0.002176489	0.033849737	0.000236547	0.024536801	0.003161228	558.0943373
0.000319282	0.002126833	0.033538272	0.000232163	0.024083966	0.00305222	551.3845831
0.000311938	0.002080487	0.033247573	0.00022807	0.02366132	0.002950479	545.1221459
0.000305126	0.002025247	0.031600261	0.000221265	0.023067732	0.002855303	536.4887481
0.000298739	0.00197346	0.030055907	0.000214885	0.022511243	0.002766076	528.3949376
0.00029274	0.001924811	0.028605151	0.000208892	0.02198848	0.002682256	520.7916611

0.000287094	0.001879024	0.027239732	0.000203251	0.021496468	0.002603367	513.6356361
0.00028177	0.001835853	0.025952338	0.000197932	0.021032571	0.002528986	506.8885268
0.000276511	0.00179512	0.025548919	0.000194572	0.020603957	0.002458736	503.8613374
0.000271537	0.001756589	0.025167306	0.000191393	0.020198511	0.002392284	500.9977798
0.000266825	0.001720086	0.024805779	0.000188382	0.019814404	0.002329329	498.2849357
0.000262354	0.001685455	0.024462791	0.000185524	0.019449995	0.002269602	495.7112119
0.000258107	0.001652556	0.024136952	0.00018281	0.019103806	0.002212862	493.2661742
0.000254066	0.00162125	0.023827271	0.000180228	0.018774323	0.002158889	490.9472493
0.000250217	0.001591435	0.023532336	0.000177769	0.018460529	0.002107486	488.7387494
0.000246547	0.001563007	0.023251118	0.000175424	0.018161331	0.002058474	486.6329704
0.000243044	0.001535871	0.022982684	0.000173186	0.017875732	0.00201169	484.6229087
0.000239696	0.001509941	0.02272618	0.000171047	0.017602827	0.001966985	482.702183
0.000236352	0.001485534	0.022177946	0.000168364	0.017332194	0.001924225	479.6267669
0.000233151	0.001462166	0.021653041	0.000165795	0.017073077	0.001883284	476.6822195
0.000230083	0.001439771	0.021150008	0.000163333	0.016824756	0.001844049	473.8603617
0.00022714	0.00141829	0.020667506	0.000160972	0.016586571	0.001806416	471.1536817
0.000224315	0.001397669	0.020204304	0.000158705	0.016357914	0.001770288	468.5552689
0.00022152	0.001377916	0.01959714	0.000156181	0.016133633	0.001735576	465.661238
0.000218833	0.001358923	0.019013328	0.000153754	0.015917978	0.0017022	462.878516
0.000216247	0.001340647	0.018451547	0.000151418	0.015710462	0.001670083	460.2008024
0.000213757	0.001323047	0.017910572	0.000149169	0.015510631	0.001639155	457.6222633
0.000211358	0.001306088	0.017389269	0.000147002	0.015318067	0.001609353	455.1374893
0.000208934	0.001290671	0.017098048	0.000145245	0.015168811	0.001580614	454.1720252
0.000206595	0.001275794	0.016817046	0.000143549	0.015024793	0.001552885	453.2404369
0.000204337	0.001261431	0.016545733	0.000141912	0.014885741	0.001526111	452.3409724
0.000202156	0.001247555	0.016283618	0.00014033	0.014751403	0.001500245	451.4719982
0.000200047	0.001234141	0.016030239	0.000138801	0.014621543	0.001475241	450.6319898
0.000198206	0.001224826	0.016179106	0.00013832	0.014575119	0.001451057	453.4113764
0.000196424	0.001215812	0.016323172	0.000137854	0.014530194	0.001427653	456.1011054
0.000194698	0.001207085	0.016462663	0.000137403	0.014486694	0.001404992	458.7054461
0.000193027	0.00119863	0.016597796	0.000136966	0.014444554	0.001383039	461.2284012
0.000191407	0.001190435	0.016728771	0.000136543	0.01440371	0.001361761	463.6737269
0.000190208	0.001194347	0.016856852	0.000136649	0.014547214	0.001341128	467.768956
0.000189046	0.001198142	0.01698111	0.000136753	0.014686434	0.001321111	471.7419395
0.000187917	0.001201825	0.017101714	0.000136854	0.014821559	0.001301683	475.5980705

0.000186821	0.001205402	0.017218821	0.000136951	0.014952767	0.001282818	479.3424296
0.000185756	0.001208877	0.017332583	0.000137046	0.015080227	0.001264492	482.979807
0.000185412	0.00122189	0.017537463	0.000137975	0.015350552	0.001246682	488.4132428
0.000185077	0.001234542	0.017736651	0.000138878	0.015613368	0.001229367	493.6957499
0.000184751	0.001246847	0.017930383	0.000139756	0.015868983	0.001212527	498.8335307
0.000184434	0.001258819	0.018118879	0.00014061	0.01611769	0.001196141	503.8324527
0.000184125	0.001270473	0.018302348	0.000141442	0.016359765	0.001180193	508.69807
0.001537532	0.014547328	0.070315251	0.001008839	0.111469679	0.036646515	2501.622834
0.001307402	0.012402014	0.059489014	0.000858377	0.096820556	0.030538759	2135.70567
0.001019741	0.009720371	0.045956219	0.0006703	0.078509152	0.022904065	1678.309214
0.000847144	0.008111386	0.037836542	0.000557454	0.06752231	0.018323249	1403.87134
0.000725529	0.007027499	0.03292353	0.000481962	0.06001969	0.015269375	1222.378459
0.000638661	0.006253294	0.029414235	0.000428039	0.054660676	0.013088036	1092.740687
0.00057351	0.00567264	0.026782265	0.000387597	0.050641416	0.011452032	995.512358
0.000522838	0.00522102	0.024735176	0.000356142	0.047515324	0.010179585	919.8903242
0.000482299	0.004859725	0.023097506	0.000330978	0.045014451	0.009161627	859.3926971
0.000448222	0.004561231	0.022055291	0.000310792	0.042928582	0.008328753	811.4793371
0.000419824	0.004312486	0.02118678	0.00029397	0.041190357	0.007634692	771.551537
0.000395795	0.00410201	0.020451885	0.000279737	0.039719552	0.007047409	737.7664754
0.000375199	0.003921602	0.019821976	0.000267536	0.038458861	0.006544024	708.8078512
0.000357349	0.003765248	0.019276054	0.000256963	0.037366263	0.006107757	683.7103769
0.000340731	0.00361785	0.018620413	0.000246677	0.036269043	0.005726022	660.1252584
0.000326068	0.003487792	0.018041906	0.000237601	0.035300909	0.005389197	639.3148598
0.000313035	0.003372186	0.017527678	0.000229533	0.034440344	0.005089797	620.8167277
0.000301373	0.003268748	0.017067579	0.000222315	0.033670365	0.004821913	604.2657674
0.000290878	0.003175654	0.01665349	0.000215819	0.032977385	0.004580817	589.3699031
0.000280592	0.003073793	0.016219877	0.000208768	0.032112107	0.004362682	574.2271603
0.000271242	0.002981192	0.015825683	0.000202358	0.031325491	0.004164378	560.4610306
0.000262704	0.002896643	0.015465767	0.000196505	0.030607277	0.003983318	547.8919555
0.000254878	0.00281914	0.015135845	0.00019114	0.029948913	0.003817346	536.3703034
0.000247678	0.002747837	0.014832316	0.000186204	0.029343219	0.003664651	525.7703835
0.000240554	0.002663533	0.014593625	0.000181307	0.028526615	0.003523703	514.4654561
0.000233958	0.002585473	0.014372616	0.000176772	0.027770501	0.003393194	503.9979308
0.000227833	0.002512989	0.014167394	0.000172562	0.027068394	0.003272008	494.2780859
0.00022213	0.002445504	0.013976324	0.000168642	0.026414709	0.00315918	485.228575

0.000216808	0.002382518	0.013797993	0.000164983	0.025804602	0.003053874	476.782365
0.000211481	0.002308223	0.013196712	0.000160122	0.025021856	0.002955362	469.1729481
0.000206487	0.002238572	0.01263301	0.000155565	0.02428803	0.002863008	462.0391199
0.000201795	0.002173142	0.012103473	0.000151285	0.023598679	0.002776251	455.3376449
0.00019738	0.002111561	0.011605085	0.000147256	0.022949879	0.002694598	449.0303742
0.000193217	0.002053499	0.011135176	0.000143457	0.022338152	0.00261761	443.0835191
0.00018907	0.001996784	0.010948504	0.000140312	0.021740332	0.002544899	439.4717765
0.000185148	0.001943135	0.010771923	0.000137336	0.021174826	0.002476117	436.0552633
0.000181432	0.00189231	0.010604636	0.000134517	0.020639084	0.002410956	432.8185665
0.000177907	0.001844091	0.010445928	0.000131843	0.020130816	0.002349137	429.7478542
0.000174558	0.001798283	0.010295155	0.000129302	0.019647962	0.002290408	426.8306776
0.000171445	0.001757218	0.010150371	0.000127004	0.019225508	0.002234544	424.1461336
0.00016848	0.001718108	0.010012482	0.000124815	0.01882317	0.00218134	421.589425
0.000165653	0.001680818	0.009881006	0.000122728	0.018439547	0.00213061	419.1516331
0.000162955	0.001645222	0.009755507	0.000120736	0.01807336	0.002082187	416.82465
0.000160377	0.001611209	0.009635585	0.000118832	0.017723449	0.002035915	414.6010883
0.000157986	0.001582656	0.009442922	0.000117058	0.01744265	0.001991656	412.4877262
0.000155696	0.001555318	0.009258457	0.00011536	0.017173799	0.001949281	410.4642943
0.000153502	0.001529119	0.009081678	0.000113732	0.01691615	0.001908671	408.5251722
0.000151398	0.00150399	0.008912114	0.000112171	0.016669018	0.001869719	406.6651979
0.000149377	0.001479865	0.008749334	0.000110672	0.016431771	0.001832325	404.8796225
0.000147464	0.001458069	0.008554124	0.000109222	0.016221903	0.001796397	403.5263123
0.000145625	0.001437111	0.008366423	0.000107827	0.016020107	0.001761851	402.2250524
0.000143855	0.001416944	0.008185804	0.000106485	0.015825926	0.001728608	400.9728967
0.000142151	0.001397524	0.008011876	0.000105193	0.015638937	0.001696597	399.7671171
0.000140509	0.00137881	0.007844271	0.000103947	0.015458747	0.00166575	398.605184
0.000138862	0.001362816	0.007730485	0.000102847	0.015319434	0.001636005	398.1528057
0.000137272	0.001347383	0.007620691	0.000101785	0.015185008	0.001607303	397.7163003
0.000135737	0.001332482	0.007514683	0.000100759	0.015055218	0.001579591	397.2948468
0.000134255	0.001318086	0.007412269	9.97687E-05	0.014929828	0.001552818	396.8876798
0.000132821	0.00130417	0.007313269	9.88112E-05	0.014808617	0.001526938	396.4940851
0.000131578	0.001295513	0.007338614	9.8307E-05	0.014770943	0.001501906	397.7168629
0.000130375	0.001287136	0.007363142	9.78191E-05	0.014734483	0.001477682	398.9001962
0.00012921	0.001279025	0.007386891	9.73467E-05	0.014699181	0.001454227	400.0459633
0.000128082	0.001271167	0.007409898	9.68891E-05	0.014664982	0.001431505	401.1559253

0.000126988	0.001263551	0.007432197	9.64455E-05	0.014631835	0.001409482	402.2317346
0.000126217	0.001265327	0.007457303	9.64558E-05	0.014747526	0.001388126	405.1155657
0.000125469	0.00126705	0.007481658	9.64657E-05	0.014859763	0.001367408	407.9133123
0.000124743	0.001268723	0.007505298	9.64754E-05	0.014968699	0.001347299	410.6287722
0.000124038	0.001270347	0.007528252	9.64847E-05	0.015074477	0.001327773	413.2655232
0.000123353	0.001271925	0.007550551	9.64938E-05	0.015177234	0.001308804	415.8269384
0.000123211	0.001283928	0.007600246	9.71704E-05	0.015436344	0.001290371	420.4069609
0.000123072	0.001295598	0.007648562	9.78282E-05	0.015688257	0.001272449	424.8597605
0.000122938	0.001306948	0.007695554	9.84679E-05	0.015933268	0.001255018	429.1905656
0.000122807	0.001317991	0.007741276	9.90904E-05	0.016171658	0.001238059	433.404322
0.00012268	0.00132874	0.007785779	9.96963E-05	0.01640369	0.001221551	437.5057115
0.005874639	0.012820594	0.411751092	0.003476261	0.151782602	0.03406097	3742.845552
0.004997547	0.010933237	0.348282554	0.00293325	0.13096521	0.028384142	3202.135231
0.003901182	0.00857404	0.268946885	0.002254487	0.10494347	0.021288107	2526.24733
0.003243363	0.007158522	0.221345483	0.001847229	0.089330426	0.017030486	2120.71459
0.002748512	0.006173119	0.194976084	0.001576765	0.077976332	0.014192069	1861.394034
0.002395047	0.005469259	0.176140798	0.001383576	0.069866265	0.012164629	1676.165066
0.002129948	0.004941365	0.162014334	0.001238685	0.063783715	0.010644049	1537.24334
0.00192376	0.00453078	0.151027084	0.001125991	0.059052843	0.009461376	1429.193109
0.00175881	0.004202312	0.142237287	0.001035837	0.055268145	0.008515237	1342.752924
0.001614408	0.003917816	0.139453316	0.000969257	0.051801673	0.007741127	1288.016324
0.001494072	0.003680737	0.137133339	0.000913773	0.048912947	0.007096035	1242.402491
0.00139225	0.00348013	0.135170284	0.000866826	0.04646864	0.006550189	1203.80617
0.001304975	0.003308182	0.133487664	0.000826585	0.04437352	0.00608232	1170.72361
0.001229335	0.003159161	0.132029394	0.00079171	0.04255775	0.005676834	1142.052058
0.001159254	0.002986899	0.128972661	0.000755357	0.040460927	0.005322031	1106.752624
0.001097418	0.002834904	0.126275543	0.000723282	0.038610789	0.00500897	1075.606065
0.001042453	0.002699797	0.123878105	0.00069477	0.036966222	0.004730693	1047.920235
0.000993273	0.002578911	0.121733029	0.00066926	0.035494767	0.004481709	1023.148703
0.000949011	0.002470114	0.119802461	0.0006463	0.034170458	0.004257623	1000.854324
0.000914478	0.002381417	0.117781159	0.000626454	0.033120728	0.004054879	979.4086238
0.000883084	0.002300782	0.115943611	0.000608411	0.032166429	0.003870567	959.912533
0.00085442	0.00222716	0.114265851	0.000591938	0.031295111	0.003702281	942.1117544
0.000828145	0.002159672	0.112727904	0.000576837	0.030496404	0.003548019	925.794374
0.000803972	0.002097584	0.111312994	0.000562944	0.029761593	0.003406099	910.7823841

0.000780774	0.002042479	0.110193443	0.000550905	0.029085726	0.003275095	901.7594961
0.000759295	0.001991456	0.109156824	0.000539757	0.028459923	0.003153795	893.4049702
0.000739349	0.001944078	0.108194248	0.000529406	0.02787882	0.00304116	885.6471961
0.00072078	0.001899967	0.107298058	0.000519768	0.027337793	0.002936292	878.424441
0.000703448	0.001858797	0.106461613	0.000510773	0.026832835	0.002838416	871.6832028
0.000688168	0.0018074	0.100906215	0.000493226	0.026016987	0.002746854	852.1860259
0.000673842	0.001759215	0.09569803	0.000476775	0.02525213	0.002661015	833.9074225
0.000660385	0.001713951	0.090805493	0.000461321	0.024533628	0.002580378	816.7366132
0.000647719	0.001671349	0.086200752	0.000446776	0.02385739	0.002504485	800.5758515
0.000635777	0.001631181	0.081859139	0.000433063	0.023219795	0.002432928	785.338562
0.000623893	0.00159512	0.080608629	0.000425844	0.022689955	0.002365346	781.1966985
0.000612651	0.001561008	0.079425715	0.000419016	0.022188755	0.002301418	777.2787195
0.000602001	0.001528691	0.07830506	0.000412546	0.021713934	0.002240854	773.56695
0.000591897	0.001498032	0.077241874	0.000406409	0.021263463	0.002183396	770.0455276
0.000582298	0.001468905	0.076231847	0.000400579	0.020835516	0.00212881	766.7001763
0.000573166	0.001441187	0.075271364	0.000395032	0.020428231	0.002076888	763.5265694
0.000564468	0.001414789	0.07435662	0.000389749	0.020040341	0.002027438	760.5040866
0.000556175	0.001389619	0.073484422	0.000384712	0.019670493	0.001980289	757.6221844
0.000548259	0.001365592	0.07265187	0.000379904	0.019317455	0.001935282	754.8712777
0.000540695	0.001342634	0.07185632	0.00037531	0.018980109	0.001892276	752.2426336
0.000533032	0.001319511	0.069992596	0.000368705	0.018586907	0.001851139	746.884381
0.000525695	0.001297371	0.06820818	0.000362381	0.018210438	0.001811753	741.7541392
0.000518664	0.001276154	0.066498116	0.00035632	0.017849655	0.001774008	736.8376574
0.00051192	0.001255804	0.064857851	0.000350507	0.017503597	0.001737804	732.1218484
0.000505445	0.001236267	0.063283196	0.000344927	0.017171382	0.001703048	727.5946717
0.000498955	0.001216942	0.061181158	0.000338335	0.016823933	0.001669654	722.2619764
0.000492715	0.00119836	0.059159968	0.000331997	0.016489847	0.001637546	717.1343848
0.00048671	0.00118048	0.057215049	0.000325898	0.016168368	0.001606649	712.2002872
0.000480927	0.001163261	0.055342164	0.000320025	0.015858796	0.001576896	707.448934
0.000475355	0.001146669	0.053537384	0.000314366	0.015560481	0.001548225	702.8703572
0.000469887	0.0011332	0.052609655	0.000310198	0.015388989	0.001520578	702.7660605
0.000464611	0.001120204	0.051714477	0.000306177	0.015223514	0.001493902	702.6654233
0.000459517	0.001107655	0.050850168	0.000302294	0.015063746	0.001468145	702.5682563
0.000454595	0.001095532	0.050015157	0.000298543	0.014909393	0.001443261	702.4743832
0.000449838	0.001083813	0.04920798	0.000294916	0.014760185	0.001419207	702.3836391

0.000445696	0.001077096	0.049796881	0.000294268	0.014754273	0.001395942	708.8345585
0.000441688	0.001070596	0.050366786	0.00029364	0.014748552	0.001373427	715.0773838
0.000437808	0.001064302	0.050918598	0.000293033	0.014743012	0.001351627	721.1220241
0.000434049	0.001058204	0.051453167	0.000292444	0.014737646	0.001330508	726.9777695
0.000430405	0.001052294	0.051971287	0.000291874	0.014732445	0.001310039	732.653338
0.000427125	0.001054964	0.05247472	0.000291689	0.014864783	0.001290189	739.5070252
0.000423942	0.001057555	0.052963124	0.00029151	0.01499317	0.001270933	746.1561248
0.000420853	0.001060069	0.053437164	0.000291336	0.015117781	0.001252242	752.6096626
0.000417853	0.00106251	0.053897464	0.000291167	0.015238781	0.001234094	758.8761414
0.00041494	0.001064881	0.054344612	0.000291003	0.015356323	0.001216463	764.9635778
0.000413452	0.00107436	0.055122521	0.000292352	0.015585226	0.00119933	773.3160487
0.000412006	0.001083576	0.055878821	0.000293663	0.015807771	0.001182673	781.4365065
0.0004106	0.00109254	0.056614401	0.000294938	0.016024219	0.001166472	789.334486
0.000409231	0.001101261	0.0573301	0.000296179	0.016234817	0.001150708	797.0190066
0.000407899	0.00110975	0.058026714	0.000297386	0.016439799	0.001135366	804.4986067
0.002305723	0.013332779	0.130924191	0.001424223	0.11341527	0.036069863	2751.303206
0.001960508	0.011368977	0.11071214	0.001207313	0.098393697	0.030058225	2351.680382
0.001528989	0.008914224	0.085447076	0.000936176	0.079616731	0.022543679	1852.151852
0.001270078	0.007441372	0.070288038	0.000773494	0.068350551	0.018034952	1552.434735
0.00108233	0.00644253	0.061471138	0.00066474	0.060555074	0.015029121	1355.650475
0.000948224	0.005729071	0.055173352	0.000587059	0.054986875	0.012882098	1215.09029
0.000847645	0.005193977	0.050450013	0.000528799	0.050810727	0.011271831	1109.670151
0.000769416	0.004777793	0.046776305	0.000483485	0.047562611	0.010019401	1027.676709
0.000706834	0.004444846	0.043837339	0.000447234	0.044964119	0.009017458	962.0819562
0.000653166	0.004168569	0.042344162	0.000418961	0.042776012	0.008197691	912.3658391
0.000608444	0.003938338	0.041099848	0.000395401	0.04095259	0.007514552	870.9357415
0.000570601	0.003743527	0.040046967	0.000375465	0.039409694	0.006936512	835.8795051
0.000538165	0.003576547	0.039144498	0.000358377	0.038087212	0.006441049	805.8313024
0.000510054	0.00343183	0.038362357	0.000343568	0.036941061	0.006011647	779.7895268
0.000484237	0.003295206	0.037255674	0.000329062	0.035803156	0.005635919	754.2487299
0.000461459	0.003174655	0.036279189	0.000316262	0.034799122	0.005304394	731.7127325
0.000441211	0.003067499	0.035411203	0.000304885	0.033906647	0.005009705	711.6807349
0.000423094	0.002971622	0.034634584	0.000294705	0.033108117	0.004746036	693.7573686
0.000406789	0.002885333	0.033935627	0.000285543	0.03238944	0.004508734	677.626339
0.000392106	0.002792017	0.033205197	0.000276279	0.031525568	0.004294032	661.0313614

0.000378758	0.002707184	0.03254117	0.000267857	0.03074023	0.004098848	645.9450181
0.000366571	0.002629728	0.031934885	0.000260167	0.030023181	0.003920637	632.1705308
0.0003554	0.002558726	0.031379124	0.000253117	0.029365887	0.003757277	619.5439174
0.000345122	0.002493405	0.030867824	0.000246632	0.028761177	0.003606986	607.9274331
0.000335124	0.002417747	0.030468445	0.00024049	0.027975276	0.003468256	596.6933871
0.000325866	0.002347694	0.030098649	0.000234803	0.02724759	0.003339802	586.2914926
0.00031727	0.002282644	0.029755267	0.000229522	0.026571882	0.003220524	576.6325906
0.000309267	0.00222208	0.029435568	0.000224605	0.025942774	0.003109471	567.6398198
0.000301797	0.002165554	0.029137181	0.000220016	0.025355607	0.003005823	559.246567
0.000294705	0.002100038	0.027743235	0.000213296	0.024598197	0.002908861	549.2119093
0.000288057	0.002038616	0.02643641	0.000206997	0.023888125	0.002817959	539.8044177
0.000281811	0.001980916	0.025208787	0.000201079	0.023221088	0.002732567	530.9670771
0.000275933	0.001926611	0.024053377	0.000195509	0.022593288	0.002652197	522.64958
0.000270391	0.001875409	0.02296399	0.000190258	0.022001362	0.002576421	514.8073685
0.000264877	0.001826606	0.022598225	0.000186582	0.021452229	0.002504853	511.1878039
0.000259662	0.001780442	0.022252231	0.000183105	0.020932778	0.002437154	507.7638915
0.00025472	0.001736707	0.021924447	0.000179811	0.020440667	0.002373018	504.5201849
0.000250032	0.001695215	0.021613473	0.000176685	0.019973793	0.002312172	501.4428223
0.000245579	0.001655797	0.021318048	0.000173716	0.019530262	0.002254367	498.5193278
0.000241341	0.001618287	0.021037427	0.000170892	0.019108099	0.002199382	495.7493592
0.000237305	0.001582563	0.020770169	0.000168202	0.018706038	0.002147016	493.1112938
0.000233456	0.0015485	0.020515342	0.000165637	0.018322678	0.002097085	490.5959291
0.000229783	0.001515986	0.020272097	0.000163189	0.017956744	0.002049423	488.1948992
0.000226272	0.001484917	0.020039664	0.000160849	0.017607073	0.00200388	485.9005817
0.000222811	0.001455584	0.01958813	0.000158187	0.017265535	0.001960317	483.3345072
0.000219497	0.001427498	0.019155811	0.000155638	0.01693853	0.001918608	480.8776274
0.000216322	0.001400584	0.018741505	0.000153195	0.01662515	0.001878637	478.5231175
0.000213276	0.001374767	0.018344109	0.000150852	0.016324561	0.001840297	476.2647101
0.000210351	0.001349984	0.017962609	0.000148603	0.016035996	0.001803491	474.096639
0.000207575	0.001329807	0.017467731	0.000146295	0.015810505	0.001768129	472.2720024
0.000204906	0.001310407	0.016991887	0.000144076	0.015593688	0.001734126	470.5175441
0.000202338	0.001291739	0.016534	0.00014194	0.015385052	0.001701407	468.8292918
0.000199865	0.001273762	0.016093071	0.000139884	0.015184144	0.0016699	467.2035674
0.000197481	0.001256439	0.015668175	0.000137903	0.014990541	0.001639538	465.6369602
0.000195059	0.001240515	0.01541397	0.000136166	0.014833122	0.001610261	464.884141

0.000192721	0.001225149	0.015168684	0.000134491	0.014681226	0.00158201	464.1577365
0.000190464	0.001210313	0.014931856	0.000132873	0.014534568	0.001554734	463.4563804
0.000188284	0.00119598	0.014703056	0.000131311	0.014392882	0.001528383	462.7787991
0.000186177	0.001182125	0.014481883	0.0001298	0.014255918	0.00150291	462.1238039
0.000184355	0.001174013	0.014582279	0.000129143	0.014223107	0.001478272	464.0591105
0.000182592	0.001166162	0.014679436	0.000128507	0.014191355	0.001454429	465.9319879
0.000180885	0.001158561	0.01477351	0.000127891	0.01416061	0.001431343	467.7454088
0.000179231	0.001151197	0.014864643	0.000127295	0.014130826	0.001408979	469.5021604
0.000177629	0.001144059	0.014952972	0.000126717	0.014101959	0.001387302	471.204858
0.000176345	0.0011459	0.015045573	0.000126618	0.014220866	0.001366282	474.8289202
0.0001751	0.001147685	0.01513541	0.000126522	0.014336223	0.00134589	478.3448014
0.000173892	0.001149419	0.015222605	0.000126429	0.014448187	0.001326097	481.7572743
0.000172718	0.001151101	0.015307274	0.000126339	0.014556906	0.001306878	485.070835
0.000171578	0.001152736	0.015389524	0.000126251	0.014662519	0.001288208	488.2897225
0.000171047	0.001163033	0.015543493	0.000126898	0.014906602	0.001270065	493.5796911
0.00017053	0.001173043	0.015693185	0.000127527	0.015143906	0.001252425	498.7227163
0.000170027	0.00118278	0.015838776	0.000128139	0.015374708	0.001235269	503.7248366
0.000169538	0.001192253	0.015980432	0.000128734	0.015599272	0.001218576	508.5917644
0.000169062	0.001201473	0.01611831	0.000129313	0.015817847	0.001202329	513.3289076
0.002146549	0.012042099	0.127659672	0.001323622	0.104254081	0.032304735	2693.753037
0.001826148	0.010268622	0.107977788	0.001121512	0.090599129	0.026920607	2297.077257
0.001425645	0.008051774	0.083375439	0.000868875	0.073530439	0.02019045	1801.232532
0.001185344	0.006721666	0.068614031	0.000717293	0.063289224	0.016152356	1503.725697
0.001009094	0.005814505	0.060180952	0.000615629	0.056046273	0.013460295	1309.507292
0.0008832	0.005166533	0.054157324	0.000543013	0.050872737	0.011537395	1170.77986
0.000788781	0.004680554	0.049639603	0.00048855	0.046992584	0.010095219	1066.734287
0.000715343	0.00430257	0.04612582	0.000446191	0.043974688	0.008973527	985.8099514
0.000656593	0.004000183	0.043314794	0.000412303	0.041560371	0.008076174	921.0704833
0.000606422	0.003739686	0.042079451	0.0003857	0.039297053	0.00734198	874.1309707
0.000564612	0.003522605	0.041049998	0.000363531	0.037410954	0.006730151	835.0147102
0.000529235	0.003338921	0.040178923	0.000344773	0.035815025	0.00621245	801.9163359
0.000498912	0.003181477	0.039432287	0.000328694	0.034447086	0.005768706	773.5463008
0.000472632	0.003045027	0.038785203	0.000314759	0.033261538	0.005384128	748.9589371
0.000446331	0.002876264	0.037666486	0.000299411	0.031588637	0.005047619	721.1759455
0.000423124	0.002727355	0.036679384	0.000285867	0.030112548	0.0047507	696.6615412

0.000402496	0.002594993	0.035801959	0.000273829	0.028800469	0.004486771	674.8709595
0.000384039	0.002476563	0.035016895	0.000263058	0.027626503	0.004250625	655.3741233
0.000367427	0.002369976	0.034310338	0.000253364	0.026569934	0.004038093	637.8269707
0.000353975	0.002283659	0.033644478	0.000245331	0.025768151	0.003845803	622.2590054
0.000341745	0.00220519	0.033039151	0.000238029	0.025039257	0.003670993	608.1063096
0.000330578	0.002133544	0.032486461	0.000231361	0.024373746	0.003511385	595.1842831
0.000320343	0.002067868	0.031979828	0.000225249	0.023763693	0.003365077	583.339092
0.000310926	0.002007447	0.031513727	0.000219627	0.023202445	0.003230474	572.4415163
0.000302192	0.001954168	0.031161145	0.000214792	0.022713856	0.003106225	564.2057403
0.000294104	0.001904835	0.03083468	0.000210316	0.022261459	0.00299118	556.5800218
0.000286595	0.001859027	0.030531535	0.000206159	0.021841376	0.002884352	549.4989975
0.000279604	0.001816377	0.030249296	0.000202289	0.021450264	0.002784892	542.9063196
0.000273078	0.001776571	0.029985873	0.000198677	0.021085226	0.002692063	536.7531537
0.00026698	0.00172907	0.02850264	0.000192715	0.020551056	0.002605222	528.241451
0.000261262	0.001684537	0.027112108	0.000187126	0.020050272	0.002523809	520.2617297
0.000255891	0.001642704	0.025805852	0.000181876	0.019579838	0.00244733	512.7656278
0.000250836	0.001603331	0.024576434	0.000176935	0.019137077	0.00237535	505.7104732
0.00024607	0.001566208	0.023417268	0.000172276	0.018719617	0.002307483	499.0584702
0.000241343	0.001531432	0.023052021	0.000169307	0.018343515	0.002243386	496.0875703
0.000236872	0.001498536	0.022706517	0.000166499	0.017987743	0.002182754	493.2772596
0.000232636	0.001467371	0.022379198	0.000163838	0.017650695	0.002125313	490.6148599
0.000228617	0.001437804	0.022068664	0.000161314	0.017330933	0.002070817	488.0889936
0.000224799	0.001409716	0.021773657	0.000158916	0.017027158	0.002019046	485.6894206
0.000221166	0.001382987	0.021493316	0.000156635	0.016738025	0.001969801	483.413933
0.000217705	0.001357531	0.021226326	0.000154462	0.01646266	0.0019229	481.246802
0.000214406	0.00133326	0.020971753	0.000152391	0.016200103	0.001878181	479.1804678
0.000211257	0.001310091	0.020728752	0.000150413	0.01594948	0.001835495	477.2080578
0.000208248	0.001287952	0.020496551	0.000148524	0.015709996	0.001794706	475.3233105
0.000205204	0.001267025	0.020002031	0.000146138	0.015468919	0.00175569	472.2755581
0.000202291	0.001246988	0.019528555	0.000143854	0.0152381	0.001718335	469.3574973
0.000199498	0.001227785	0.019074807	0.000141666	0.015016899	0.001682536	466.5610223
0.00019682	0.001209367	0.01863958	0.000139566	0.014804726	0.001648198	463.8786892
0.000194249	0.001191685	0.018221762	0.000137551	0.014601041	0.001615234	461.3036494
0.000191692	0.001174707	0.017674698	0.000135304	0.014399725	0.001583563	458.4327338
0.000189233	0.001158382	0.017148675	0.000133143	0.014206152	0.00155311	455.6722381

0.000186867	0.001142673	0.016642502	0.000131064	0.014019884	0.001523807	453.015912
0.000184589	0.001127546	0.016155076	0.000129062	0.013840515	0.001495588	450.4579684
0.000182393	0.001112968	0.015685375	0.000127133	0.013667668	0.001468396	447.9930408
0.000180234	0.001099869	0.015423748	0.000125581	0.013539366	0.001442175	447.0743692
0.000178151	0.00108723	0.0151713	0.000124085	0.013415565	0.001416874	446.1879317
0.000176139	0.001075027	0.014927557	0.000122639	0.013296034	0.001392445	445.332061
0.000174196	0.001063237	0.014692077	0.000121243	0.013180554	0.001368844	444.5052028
0.000172317	0.00105184	0.014464447	0.000119893	0.013068923	0.00134603	443.7059066
0.000170723	0.00104418	0.014597194	0.000119485	0.013041013	0.001323964	446.4205496
0.00016918	0.001036768	0.01472566	0.00011909	0.013014003	0.00130261	449.0476235
0.000167686	0.001029591	0.014850047	0.000118707	0.012987851	0.001281934	451.5912982
0.000166239	0.001022638	0.014970547	0.000118336	0.012962516	0.001261904	454.0554831
0.000164836	0.001015899	0.015087339	0.000117977	0.012937961	0.00124249	456.4438469
0.000163792	0.001019607	0.015201117	0.000118078	0.013084886	0.001223664	460.4464128
0.000162779	0.001023205	0.015311498	0.000118177	0.013227425	0.0012054	464.329499
0.000161796	0.001026697	0.015418633	0.000118272	0.013365772	0.001187674	468.0983769
0.000160841	0.001030088	0.015522664	0.000118365	0.013500109	0.001170461	471.7580119
0.000159914	0.001033382	0.015623722	0.000118455	0.013630608	0.00115374	475.3130859
0.000159581	0.001044713	0.015804862	0.000119268	0.013893055	0.00113749	480.6023233
0.000159257	0.001055729	0.01598097	0.000120059	0.014148212	0.001121692	485.7446374
0.000158942	0.001066443	0.016152253	0.000120829	0.014396378	0.001106326	490.7460663
0.000158635	0.001076867	0.016318907	0.000121577	0.014637837	0.001091376	495.6123213
0.000158337	0.001087013	0.016481117	0.000122306	0.014872857	0.001076824	500.3488096
0.001328312	0.012414905	0.063140367	0.000866328	0.096274323	0.033228463	2454.842641
0.001129631	0.010580223	0.053401391	0.000737114	0.083752977	0.027690391	2095.990085
0.00088128	0.008286871	0.041227672	0.000575597	0.068101295	0.020767805	1647.424391
0.00073227	0.006910859	0.03392344	0.000478687	0.058710285	0.016614254	1378.284974
0.000626929	0.005983986	0.029516414	0.00041376	0.052312559	0.013845206	1200.169315
0.000551685	0.005321934	0.026368537	0.000367385	0.047742755	0.011867314	1072.943844
0.000495252	0.004825395	0.02400763	0.000332603	0.044315402	0.010383895	977.5247407
0.00045136	0.004439198	0.022171369	0.00030555	0.041649683	0.009230125	903.3098827
0.000416247	0.004130241	0.020702361	0.000283908	0.039517108	0.008307109	843.9379962
0.000386686	0.00387522	0.019767493	0.000266542	0.037743047	0.00755192	796.8951202
0.000362052	0.003662703	0.018988437	0.000252071	0.036264663	0.006922596	757.6927236
0.000341208	0.003482881	0.018329237	0.000239825	0.035013723	0.00639009	724.5214649

0.000323342	0.003328748	0.017764207	0.00022933	0.033941489	0.005933657	696.0889574
0.000307858	0.003195166	0.017274515	0.000220233	0.033012219	0.005538082	671.447451
0.000293436	0.003069192	0.01668726	0.000211373	0.032069629	0.005191951	648.297231
0.000280711	0.002958039	0.016169094	0.000203555	0.031237931	0.004886542	627.8705664
0.000269399	0.002859236	0.015708502	0.000196605	0.030498645	0.004615067	609.7135311
0.000259279	0.002770833	0.015296394	0.000190387	0.029837178	0.004372168	593.4677628
0.00025017	0.00269127	0.014925496	0.000184791	0.029241857	0.004153559	578.8465712
0.000241286	0.002604399	0.014538563	0.000178716	0.028486596	0.00395577	563.9500625
0.000233209	0.002525424	0.014186805	0.000173194	0.027799995	0.003775962	550.4077819
0.000225834	0.002453317	0.013865635	0.000168152	0.027173099	0.00361179	538.0430909
0.000219075	0.002387219	0.01357123	0.00016353	0.026598444	0.003461298	526.7087908
0.000212856	0.002326409	0.013300376	0.000159277	0.026069761	0.003322846	516.2812347
0.000206739	0.002255185	0.01308797	0.000155102	0.025353482	0.003195044	505.2123069
0.000201076	0.002189236	0.012891297	0.000151237	0.02469026	0.00307671	494.9632997
0.000195817	0.002127998	0.012708673	0.000147647	0.024074412	0.002966827	485.4463645
0.000190921	0.002070983	0.012538643	0.000144305	0.023501035	0.002864523	476.5857696
0.000186351	0.002017769	0.012379948	0.000141186	0.022965884	0.002769039	468.315881
0.000181776	0.001954948	0.011839458	0.000137049	0.022269748	0.002679716	460.8292761
0.000177487	0.001896052	0.011332748	0.00013317	0.02161712	0.002595975	453.810584
0.000173458	0.001840726	0.010856748	0.000129526	0.021004046	0.00251731	447.2172671
0.000169666	0.001788654	0.010408747	0.000126097	0.020427034	0.002443271	441.0117925
0.00016609	0.001739558	0.009986347	0.000122864	0.019882995	0.002373464	435.1609163
0.000162523	0.001691757	0.009819879	0.000120199	0.019355098	0.002307534	431.6299203
0.000159149	0.00164654	0.009662409	0.000117678	0.018855736	0.002245168	428.289789
0.000155953	0.001603702	0.009513227	0.00011529	0.018382656	0.002186084	425.125454
0.00015292	0.001563062	0.009371695	0.000113025	0.017933836	0.00213003	422.1233927
0.000150039	0.001524453	0.00923724	0.000110873	0.017507458	0.002076779	419.2714344
0.000147352	0.001489756	0.009108516	0.000108922	0.017134823	0.002026126	416.6459483
0.000144794	0.001456711	0.008985921	0.000107064	0.016779933	0.001977884	414.1454854
0.000142354	0.001425203	0.008869028	0.000105293	0.01644155	0.001931886	411.761323
0.000140026	0.001395127	0.008757449	0.000103602	0.016118548	0.001887979	409.4855317
0.000137801	0.001366387	0.008650829	0.000101986	0.015809901	0.001846024	407.3108867
0.000135709	0.001342067	0.008479179	0.000100467	0.015561696	0.001805893	405.2332294
0.000133707	0.001318782	0.008314834	9.90123E-05	0.015324053	0.00176747	403.2439831
0.000131788	0.001296467	0.008157336	9.76182E-05	0.015096311	0.001730647	401.3376221

0.000129948	0.001275063	0.008006266	9.62811E-05	0.014877866	0.001695328	399.5090717
0.000128181	0.001254516	0.00786124	9.49974E-05	0.014668158	0.001661421	397.7536633
0.000126502	0.001235951	0.007686578	9.37544E-05	0.014483015	0.001628845	396.4192304
0.000124887	0.0012181	0.007518633	9.25591E-05	0.014304993	0.001597521	395.1361219
0.000123332	0.001200924	0.007357026	9.1409E-05	0.01413369	0.001567379	393.9014326
0.000121836	0.001184383	0.007201405	9.03015E-05	0.01396873	0.001538353	392.7124725
0.000120394	0.001168444	0.007051442	8.92342E-05	0.01380977	0.001510384	391.5667473
0.000118963	0.001154898	0.006949997	8.82973E-05	0.013689819	0.001483412	391.1234669
0.000117583	0.001141829	0.006852112	8.73932E-05	0.013574077	0.001457388	390.6957402
0.00011625	0.00112921	0.006757602	8.65203E-05	0.013462326	0.00143226	390.2827626
0.000114963	0.001117018	0.006666296	8.5677E-05	0.013354363	0.001407985	389.8837844
0.000113718	0.001105233	0.006578033	8.48618E-05	0.013249999	0.001384518	389.4981054
0.00011266	0.001098115	0.006600916	8.44484E-05	0.013225533	0.001361822	390.7008129
0.000111635	0.001091226	0.00662306	8.40483E-05	0.013201855	0.001339857	391.8647235
0.000110643	0.001084556	0.006644501	8.36609E-05	0.013178929	0.001318589	392.9916845
0.000109682	0.001078094	0.006665273	8.32856E-05	0.013156719	0.001297987	394.083428
0.000108751	0.001071831	0.006685405	8.29219E-05	0.013135193	0.001278018	395.1415793
0.0001081	0.001073761	0.006707869	8.29602E-05	0.013253584	0.001258654	397.9703402
0.000107469	0.001075634	0.006729662	8.29974E-05	0.013368441	0.001239868	400.7146604
0.000106857	0.001077452	0.006750814	8.30335E-05	0.01347992	0.001221634	403.3782653
0.000106262	0.001079217	0.006771353	8.30686E-05	0.013588167	0.001203929	405.9646643
0.000105684	0.001080931	0.006791305	8.31027E-05	0.013693322	0.00118673	408.4771662
0.000105546	0.001091322	0.006834895	8.37164E-05	0.013941286	0.001170016	412.9658064
0.000105412	0.001101425	0.006877273	8.43131E-05	0.014182362	0.001153765	417.3297622
0.000105282	0.001111125	0.006918491	8.48934E-05	0.014416834	0.001137961	421.5741575
0.000105155	0.001120811	0.006958594	8.5458E-05	0.014644968	0.001122583	425.7038395
0.000105031	0.001130116	0.006997628	8.60076E-05	0.014867019	0.001107615	429.7233966
0.005261695	0.011680706	0.376376518	0.00310486	0.130631278	0.031885314	3669.284331
0.004477535	0.009944107	0.318276443	0.002620434	0.112589633	0.026571091	3141.402605
0.003497335	0.007777322	0.245651359	0.002014902	0.090037577	0.019928312	2481.550448
0.002909216	0.006478487	0.20207631	0.001651583	0.076506343	0.015942645	2085.639154
0.002465024	0.005574919	0.177942835	0.001409091	0.066781983	0.013285541	1831.2601
0.002147745	0.004929512	0.160704641	0.001235883	0.059836012	0.011387609	1649.560776
0.001909785	0.004445458	0.147776	0.001105977	0.054626533	0.00996416	1513.286282
0.001724705	0.004068971	0.13772039	0.001004939	0.050574716	0.008857034	1407.29501

0.001576641	0.003767781	0.129675903	0.000924108	0.047333263	0.007971332	1322.501992
0.001446857	0.003508619	0.126972904	0.000863851	0.044407523	0.007246665	1268.722943
0.001338702	0.00329265	0.124720405	0.000813636	0.041969406	0.006642775	1223.907069
0.001247187	0.003109907	0.122814444	0.000771147	0.039906384	0.006131791	1185.985944
0.001168746	0.00295327	0.121180763	0.000734728	0.03813808	0.005693805	1153.482123
0.001100763	0.002817519	0.119764906	0.000703164	0.036605549	0.005314217	1125.312145
0.001037749	0.002663305	0.116979238	0.000670658	0.034818076	0.004982079	1090.794491
0.000982149	0.002527234	0.114521297	0.000641975	0.033240894	0.004689016	1060.337737
0.000932726	0.002406282	0.112336461	0.00061648	0.031838954	0.004428516	1033.265066
0.000888506	0.002298061	0.110381607	0.000593668	0.030584587	0.004195437	1009.042151
0.000848707	0.002200663	0.108622239	0.000573138	0.029455656	0.003985665	987.2415268
0.000817859	0.002121007	0.106750766	0.000555413	0.028557084	0.003795872	966.0524403
0.000789815	0.002048593	0.105049427	0.000539299	0.0277402	0.003623332	946.7896343
0.00076421	0.001982475	0.10349603	0.000524587	0.02699435	0.003465795	929.201855
0.000740738	0.001921867	0.102072084	0.0005111	0.026310654	0.003321387	913.079724
0.000719144	0.001866108	0.100762052	0.000498693	0.025681653	0.003188531	898.2473634
0.000698179	0.001816678	0.099713757	0.00048774	0.02511592	0.003065896	889.367185
0.000678766	0.00177091	0.098743115	0.000477598	0.024592093	0.002952344	881.1447976
0.00066074	0.001728411	0.097841805	0.000468181	0.024105683	0.002846903	873.5097236
0.000643957	0.001688843	0.097002654	0.000459413	0.023652818	0.002748734	866.4012064
0.000628293	0.001651912	0.096219446	0.00045123	0.023230144	0.00265711	859.7665904
0.000614144	0.001605321	0.091239591	0.000435718	0.022476611	0.002571397	840.5920453
0.000600879	0.001561641	0.086570977	0.000421176	0.021770175	0.002491041	822.6159092
0.000588419	0.001520609	0.082185309	0.000407515	0.021106552	0.002415555	805.729236
0.000576691	0.00148199	0.078057622	0.000394658	0.020481967	0.00234451	789.8358965
0.000565634	0.001445578	0.074165802	0.000382535	0.019893072	0.002277524	774.8507478
0.000554725	0.0014136	0.073014692	0.000375938	0.019437731	0.002214259	770.7907975
0.000544405	0.00138335	0.071925804	0.000369698	0.019007003	0.002154413	766.9503041
0.000534629	0.001354692	0.070894227	0.000363786	0.018598945	0.002097718	763.3119419
0.000525354	0.001327504	0.069915551	0.000358177	0.018211814	0.002043929	759.8601623
0.000516543	0.001301676	0.068985809	0.000352849	0.017844038	0.00199283	756.5809717
0.00050816	0.001277095	0.068101686	0.00034778	0.017493988	0.001944225	753.4719698
0.000500175	0.001253685	0.067259667	0.000342952	0.017160606	0.001897935	750.5110156
0.000492563	0.001231364	0.066456811	0.000338349	0.01684273	0.001853797	747.6877801
0.000485296	0.001210058	0.065690448	0.000333955	0.016539303	0.001811666	744.9928736

0.000478352	0.001189698	0.064958146	0.000329757	0.016249362	0.001771408	742.4177407
0.000471192	0.001168796	0.063277592	0.000323804	0.015894062	0.001732898	737.0398624
0.000464336	0.001148783	0.06166855	0.000318105	0.015553881	0.001696028	731.8908301
0.000457766	0.001129605	0.060126552	0.000312643	0.015227874	0.001660693	726.9563408
0.000451464	0.001111209	0.058647493	0.000307405	0.014915174	0.001626801	722.2232592
0.000445414	0.001093548	0.057227597	0.000302375	0.014614981	0.001594264	717.6795009
0.000439299	0.001075906	0.055340964	0.00029647	0.014294466	0.001563005	712.3155548
0.000433419	0.001058941	0.053526894	0.000290791	0.013986279	0.001532947	707.1579144
0.000427761	0.001042617	0.05178128	0.000285327	0.013689722	0.001504024	702.1949019
0.000422312	0.001026898	0.050100319	0.000280065	0.013404148	0.001476172	697.4157047
0.000417062	0.001011175	0.048480483	0.000274994	0.013128958	0.001449333	692.8102965
0.000412071	0.00099972	0.047646663	0.000271242	0.012983586	0.001423452	692.7943495
0.000407256	0.000988112	0.046842101	0.000267621	0.012843316	0.001398479	692.778962
0.000402606	0.000976904	0.046065281	0.000264125	0.012707882	0.001374368	692.7641052
0.000398115	0.000966076	0.045314795	0.000260748	0.012577039	0.001351074	692.749752
0.000393773	0.000955609	0.044589324	0.000257483	0.012450557	0.001328556	692.7358772
0.000390161	0.000950005	0.045101165	0.000256813	0.01247447	0.001306776	698.9901712
0.000386666	0.000944582	0.045596494	0.000256165	0.012497612	0.001285699	705.0427138
0.000383282	0.000939332	0.046076098	0.000255537	0.01252002	0.001265291	710.9031122
0.000380004	0.000934245	0.046540715	0.000254929	0.012541727	0.00124552	716.5803731
0.000376827	0.000929315	0.046991035	0.00025434	0.012562766	0.001226358	722.0829491
0.000373941	0.000931455	0.04742824	0.000254078	0.012698137	0.001207777	728.7406515
0.000371141	0.000933531	0.047852393	0.000253823	0.012829466	0.001189751	735.1996165
0.000368424	0.000935546	0.048264071	0.000253576	0.012956933	0.001172255	741.468612
0.000365785	0.000937503	0.048663817	0.000253336	0.013080705	0.001155266	747.5558974
0.000363222	0.000939404	0.049052141	0.000253103	0.013200941	0.001138762	753.4692604
0.000361898	0.000947498	0.049727144	0.000254147	0.013421533	0.001122723	761.4774454
0.000360612	0.000955368	0.050383397	0.000255161	0.013635997	0.00110713	769.2631808
0.000359361	0.000963022	0.05102167	0.000256148	0.013844586	0.001091963	776.8356084
0.000358143	0.00097047	0.051642693	0.000257108	0.014047537	0.001077207	784.2033758
0.000356958	0.000977719	0.052247155	0.000258043	0.014245076	0.001062844	791.3746694
0.002043856	0.011880884	0.119508964	0.001261379	0.096385374	0.033053149	2698.148124
0.00173765	0.010114023	0.101028567	0.001068963	0.08355968	0.027544291	2306.864861
0.001354893	0.007908735	0.07792807	0.000828444	0.067527562	0.020658218	1817.760782
0.001125238	0.006585562	0.064067772	0.000684132	0.057908292	0.016526575	1524.298334

0.000958333	0.00568858	0.056017041	0.000587452	0.051280697	0.013772149	1331.282004
0.000839115	0.005047879	0.050266519	0.000518394	0.046546702	0.011804702	1193.413197
0.000749701	0.004567352	0.045953627	0.000466602	0.042996205	0.010329118	1090.011591
0.000680158	0.00419361	0.042599156	0.000426318	0.040234707	0.009181441	1009.58812
0.000624522	0.003894616	0.039915578	0.000394092	0.038025509	0.008263299	945.2493432
0.000576783	0.003646928	0.038525515	0.000368867	0.036174829	0.007512087	896.449284
0.000536999	0.003440522	0.037367129	0.000347846	0.034632596	0.006886078	855.7825681
0.000503337	0.003265871	0.036386956	0.00033006	0.033327629	0.006356377	821.3722699
0.000474483	0.00311617	0.035546807	0.000314814	0.032209087	0.005902348	791.8777287
0.000449476	0.002986429	0.034818679	0.000301601	0.031239683	0.005508856	766.315793
0.000426483	0.002864235	0.033811202	0.000288716	0.030269836	0.005164552	741.2702899
0.000406195	0.002756418	0.032922252	0.000277347	0.029414088	0.004860755	719.1713167
0.000388161	0.00266058	0.032132074	0.000267241	0.028653424	0.004590713	699.5277849
0.000372025	0.00257483	0.031425073	0.000258199	0.02797283	0.004349096	681.9519933
0.000357503	0.002497656	0.030788771	0.000250061	0.027360295	0.004131641	666.1337808
0.000344518	0.002415317	0.030119392	0.000241865	0.026627662	0.003934897	649.7874439
0.000332714	0.002340463	0.029510865	0.000234413	0.025961633	0.003756038	634.9271376
0.000321937	0.002272118	0.028955253	0.000227609	0.025353519	0.003592733	621.3590318
0.000312057	0.002209469	0.028445943	0.000221373	0.024796081	0.003443036	608.9216015
0.000302968	0.002151832	0.027977377	0.000215635	0.024283238	0.003305315	597.4791656
0.000294156	0.00208616	0.027609707	0.000210214	0.023624555	0.003178188	586.4806344
0.000285996	0.002025353	0.027269271	0.000205195	0.023014663	0.003060478	576.2968092
0.000278419	0.001968889	0.026953152	0.000200534	0.022448335	0.002951175	566.8404002
0.000271365	0.00191632	0.026658835	0.000196195	0.021921064	0.002849411	558.0361572
0.000264781	0.001867255	0.026384139	0.000192145	0.021428944	0.002754431	549.8188638
0.000258476	0.001810572	0.025129702	0.000186294	0.020775286	0.002665579	539.9393257
0.000252565	0.001757432	0.023953668	0.000180808	0.020162482	0.00258228	530.6772588
0.000247013	0.001707512	0.022848908	0.000175655	0.019586817	0.002504029	521.9765293
0.000241787	0.001660529	0.021809136	0.000170805	0.019045015	0.002430381	513.7876074
0.000236859	0.00161623	0.02082878	0.000166233	0.018534173	0.002360942	506.0666238
0.000231984	0.001574253	0.020495487	0.000163005	0.018071115	0.00229536	502.5318548
0.000227373	0.001534545	0.02018021	0.000159953	0.017633088	0.002233322	499.1881545
0.000223004	0.001496927	0.019881526	0.00015706	0.017218114	0.002174549	496.0204383
0.00021886	0.001461238	0.01959816	0.000154317	0.016824421	0.002118791	493.0151691
0.000214922	0.001427333	0.019328962	0.00015171	0.016450413	0.00206582	490.1601634

0.000211175	0.001395068	0.019073316	0.00014923	0.016094384	0.002015435	487.4558973
0.000207606	0.001364338	0.018829844	0.000146869	0.015755308	0.001967449	484.8804057
0.000204204	0.001335038	0.018597696	0.000144617	0.015432004	0.001921695	482.4247044
0.000200956	0.001307069	0.018376101	0.000142467	0.015123395	0.001878021	480.080626
0.000197852	0.001280344	0.018164354	0.000140413	0.014828502	0.001836288	477.8407288
0.000194758	0.001254985	0.017757272	0.000138077	0.014536034	0.001796368	475.3062673
0.000191796	0.001230705	0.017367513	0.00013584	0.014256011	0.001758147	472.8796552
0.000188957	0.001207436	0.016993993	0.000133696	0.013987655	0.001721519	470.5541519
0.000186235	0.001185117	0.01663572	0.00013164	0.013730253	0.001686385	468.3235672
0.000183621	0.001163691	0.016291777	0.000129666	0.013483147	0.001652657	466.1822058
0.000181113	0.001146071	0.015846528	0.000127633	0.013287251	0.001620252	464.367983
0.000178701	0.001129128	0.015418403	0.000125679	0.013098889	0.001589094	462.6235381
0.000176381	0.001112825	0.015006435	0.000123798	0.012917635	0.001559111	460.9449212
0.000174146	0.001097125	0.014609724	0.000121987	0.012743095	0.001530238	459.3284754
0.000171993	0.001081997	0.014227439	0.000120242	0.012574901	0.001502416	457.7708094
0.000169843	0.001068168	0.013999065	0.000118712	0.0124425	0.001475587	457.0397234
0.000167768	0.001054824	0.013778703	0.000117235	0.012314744	0.0014497	456.3342896
0.000165765	0.001041941	0.01356594	0.000115809	0.012191394	0.001424705	455.653181
0.00016383	0.001029494	0.01336039	0.000114432	0.012072225	0.001400557	454.9951609
0.000161959	0.001017462	0.013161691	0.0001131	0.011957028	0.001377215	454.3590748
0.000160376	0.001010384	0.013248784	0.000112507	0.011937399	0.001354637	456.2543372
0.000158845	0.001003535	0.013333068	0.000111932	0.011918404	0.001332788	458.088462
0.000157363	0.000996903	0.013414677	0.000111376	0.011900012	0.001311633	459.8643606
0.000155926	0.000990478	0.013493735	0.000110837	0.011882194	0.001291138	461.5847624
0.000154534	0.000984251	0.013570361	0.000110314	0.011864925	0.001271274	463.2522288
0.000153393	0.000985422	0.013650882	0.000110201	0.011971202	0.001252013	466.8026634
0.000152286	0.000986557	0.013728999	0.000110092	0.012074306	0.001233326	470.2471148
0.000151211	0.000987659	0.01380482	0.000109985	0.012174379	0.001215189	473.5902589
0.000150168	0.000988729	0.013878442	0.000109882	0.01227155	0.001197578	476.8365003
0.000149154	0.000989769	0.013949961	0.000109782	0.012365946	0.00118047	479.9899919
0.000148661	0.000998132	0.014083362	0.000110311	0.012579092	0.001163844	485.1615277
0.000148181	0.001006263	0.014213057	0.000110826	0.012786317	0.001147679	490.1894097
0.000147714	0.001014171	0.014339199	0.000111327	0.012987865	0.001131958	495.0795415
0.00014726	0.001021866	0.014461932	0.000111814	0.013183966	0.001116661	499.8375077
0.000146818	0.001029355	0.014581391	0.000112288	0.013374837	0.001101772	504.4685947

0.001907792	0.010738122	0.116685614	0.001173412	0.088453089	0.029794099	2639.644588
0.001622871	0.009138631	0.09867272	0.000993988	0.076806601	0.024828415	2251.520195
0.00126672	0.007145322	0.076156602	0.000769708	0.06224849	0.01862131	1766.364703
0.001053029	0.005949337	0.062646931	0.00063514	0.053513624	0.014897047	1475.271408
0.000895958	0.00513454	0.054932358	0.000544646	0.047369022	0.012414206	1284.910205
0.000783765	0.004552542	0.049421949	0.000480008	0.042980021	0.010640749	1148.937917
0.00069962	0.004116044	0.045289142	0.000431529	0.03968827	0.009310656	1046.958702
0.000634173	0.003776545	0.042074737	0.000393823	0.037128019	0.008276139	967.6415337
0.000581817	0.003504946	0.039503213	0.000363659	0.035079819	0.007448526	904.1877994
0.000537141	0.003272468	0.038333488	0.000339871	0.033176394	0.006771386	858.1729666
0.000499912	0.003078735	0.037358718	0.000320049	0.031590207	0.006207103	819.8272726
0.00046841	0.002914808	0.036533914	0.000303276	0.030248048	0.005729633	787.3809161
0.000441409	0.002774299	0.035826939	0.000288899	0.029097627	0.005320373	759.5697534
0.000418008	0.002652524	0.035214228	0.000276439	0.028100594	0.004965681	735.4667458
0.000394654	0.002504844	0.034194139	0.000262908	0.026689996	0.004655326	708.3007206
0.000374048	0.002374537	0.03329406	0.000250969	0.025445351	0.004381484	684.3306985
0.000355732	0.002258709	0.032493991	0.000240357	0.024338999	0.004138069	663.0240121
0.000339344	0.002155073	0.03177814	0.000230862	0.023349105	0.003920277	643.9601348
0.000324594	0.002061801	0.031133875	0.000222316	0.022458201	0.003724264	626.8026453
0.000312684	0.001985768	0.030521888	0.000215233	0.021780142	0.003546917	611.486951
0.000301857	0.001916647	0.029965537	0.000208793	0.021163724	0.003385694	597.5635925
0.000291972	0.001853536	0.029457565	0.000202914	0.020600908	0.003238489	584.8509609
0.00028291	0.001795685	0.028991923	0.000197525	0.020084993	0.003103552	573.1977152
0.000274573	0.001742461	0.028563533	0.000192566	0.019610351	0.00297941	562.4767292
0.00026679	0.001695477	0.028237389	0.000188256	0.019200857	0.002864818	554.4059101
0.000259584	0.001651973	0.027935404	0.000184266	0.018821696	0.002758714	546.9329294
0.000252893	0.001611576	0.02765499	0.00018056	0.018469619	0.002660189	539.9937331
0.000246663	0.001573965	0.027393915	0.00017711	0.018141822	0.002568458	533.533102
0.000240848	0.001538862	0.027150244	0.00017389	0.017835878	0.002482844	527.5031797
0.00023535	0.001497233	0.02581741	0.000168675	0.017369212	0.002402752	519.1272999
0.000230195	0.001458206	0.024567879	0.000163786	0.016931712	0.002327667	511.2749126
0.000225353	0.001421544	0.023394077	0.000159194	0.016520727	0.002257132	503.8984276
0.000220796	0.001387038	0.022289322	0.000154872	0.016133918	0.002190746	496.9558534
0.000216499	0.001354505	0.021247695	0.000150796	0.015769212	0.002128153	490.4099978
0.000212266	0.00132426	0.020913495	0.000148159	0.015451552	0.002069037	487.5069723

0.000208262	0.00129565	0.020597359	0.000145664	0.015151063	0.002013116	484.7608671
0.000204469	0.001268546	0.020297863	0.0001433	0.01486639	0.001960138	482.1592937
0.000200871	0.001242832	0.020013725	0.000141058	0.014596315	0.001909877	479.6911344
0.000197452	0.001218403	0.019743794	0.000138928	0.014339744	0.001862129	477.346383
0.000194198	0.001195157	0.019487317	0.000136901	0.014095512	0.001816712	475.1235927
0.0001911	0.001173017	0.019243053	0.000134971	0.01386291	0.001773458	473.0066495
0.000188146	0.001151907	0.01901015	0.000133131	0.013641127	0.001732215	470.9881687
0.000185325	0.001131757	0.018787834	0.000131374	0.013429426	0.001692847	469.0614371
0.000182631	0.001112502	0.018575398	0.000129696	0.013227133	0.001655229	467.2203381
0.000179869	0.001094158	0.018129066	0.00012758	0.013018552	0.001619246	464.2062158
0.000177225	0.001076595	0.017701726	0.000125554	0.012818847	0.001584793	461.3203541
0.000174691	0.001059763	0.017292192	0.000123613	0.012627463	0.001551776	458.5547366
0.00017226	0.001043619	0.016899373	0.000121751	0.01244389	0.001520107	455.9020015
0.000169927	0.00102812	0.016522268	0.000119963	0.012267661	0.001489705	453.3553758
0.000167592	0.001013179	0.016030274	0.000117973	0.012091414	0.001460495	450.5089914
0.000165346	0.000998813	0.015557203	0.00011606	0.011921946	0.001432408	447.7720833
0.000163185	0.000984989	0.015101984	0.00011422	0.011758873	0.001405382	445.1384548
0.000161104	0.000971676	0.014663625	0.000112447	0.01160184	0.001379356	442.602368
0.000159099	0.000958848	0.014241207	0.000110739	0.011450517	0.001354277	440.1585026
0.000157167	0.000947393	0.014006206	0.000109365	0.011342561	0.001330094	439.2737561
0.000155302	0.000936339	0.013779451	0.000108039	0.011238392	0.001306759	438.4200532
0.000153501	0.000925667	0.013560515	0.000106758	0.011137816	0.001284229	437.5957884
0.000151762	0.000915357	0.013349	0.000105522	0.011040649	0.001262462	436.7994648
0.000150081	0.00090539	0.013144536	0.000104326	0.010946721	0.001241421	436.0296853
0.000148697	0.000898729	0.013260454	0.000103953	0.010931605	0.00122107	438.6829949
0.000147358	0.000892284	0.013372632	0.000103593	0.010916977	0.001201375	441.2507138
0.000146062	0.000886043	0.013481249	0.000103244	0.010902813	0.001182305	443.7369179
0.000144806	0.000879997	0.013586472	0.000102905	0.010889091	0.001163832	446.1454281
0.000143589	0.000874138	0.013688457	0.000102577	0.010875792	0.001145926	448.4798303
0.000142653	0.000876881	0.013787429	0.000102636	0.01100558	0.001128564	452.3935084
0.000141746	0.000879542	0.013883448	0.000102693	0.011131495	0.001111172	456.1903604
0.000140865	0.000882126	0.013976642	0.000102749	0.011253705	0.001095371	459.8755402
0.00014001	0.000884634	0.014067134	0.000102803	0.011372374	0.001079497	463.4539032
0.000139179	0.000887071	0.014155042	0.000102855	0.011487651	0.001064076	466.9300273
0.000138856	0.000896274	0.014312082	0.000103525	0.01171577	0.001049088	472.0825693

0.000138542	0.000905222	0.01446476	0.000104177	0.011937552	0.001034518	477.0919852
0.000138236	0.000913925	0.014613255	0.00010481	0.012153258	0.001020346	481.9641567
0.000137939	0.000922392	0.014757736	0.000105427	0.012363134	0.001006558	486.704648
0.00013765	0.000930634	0.014898365	0.000106027	0.012567413	0.000993137	491.3187262
0.001171448	0.011016718	0.057564904	0.000763938	0.08139012	0.030452098	2406.303714
0.000995832	0.009372359	0.0486687	0.000649622	0.070765581	0.025376748	2054.778541
0.000776311	0.007320535	0.037548447	0.000506728	0.057484907	0.019032562	1615.372074
0.000644599	0.00608944	0.030876294	0.000420991	0.049516502	0.01522605	1351.728195
0.000551385	0.005260502	0.026857826	0.000363508	0.044098881	0.012688378	1177.11084
0.000484805	0.004668404	0.023987492	0.000322448	0.040229152	0.010875754	1052.384157
0.000434869	0.00422433	0.021834741	0.000291654	0.037326856	0.009516287	958.8391457
0.00039603	0.003878939	0.020160379	0.000267702	0.035069514	0.008458924	886.0819144
0.000364959	0.003602626	0.018820889	0.000248541	0.03326364	0.007613033	827.8761293
0.000338801	0.003374816	0.017961369	0.000233149	0.031764788	0.006920937	781.7383985
0.000317003	0.003184973	0.017245103	0.000220322	0.030515744	0.00634419	743.2902894
0.000298558	0.003024338	0.016639031	0.000209468	0.029458861	0.005856174	710.757274
0.000282749	0.00288665	0.016119541	0.000200165	0.028552961	0.005437874	682.8718323
0.000269047	0.00276732	0.015669316	0.000192102	0.027767848	0.005075348	658.7044495
0.000256281	0.002655176	0.015134996	0.00018427	0.026968615	0.004758138	636.0064739
0.000245016	0.002556226	0.014663537	0.000177358	0.026263409	0.004478247	615.9788485
0.000235003	0.002468269	0.014244462	0.000171215	0.025636559	0.004229455	598.1765147
0.000226044	0.002389572	0.0138695	0.000165718	0.025075693	0.004006852	582.2481108
0.000217981	0.002318744	0.013532035	0.000160771	0.024570914	0.003806509	567.9125473
0.000210163	0.002242382	0.013179847	0.000155423	0.023933238	0.003625248	553.2748135
0.000203057	0.002172961	0.012859677	0.00015056	0.023353534	0.003460464	539.9677827
0.000196568	0.002109577	0.012567348	0.000146121	0.022824238	0.00331001	527.817885
0.00019062	0.002051476	0.012299379	0.000142052	0.02233905	0.003172093	516.6804788
0.000185147	0.001998022	0.012052848	0.000138308	0.021892678	0.00304521	506.4340651
0.000179819	0.001936405	0.011859266	0.000134669	0.021292839	0.002928087	495.6060888
0.000174884	0.001879352	0.011680024	0.0001313	0.020737433	0.00281964	485.5801849
0.000170303	0.001826374	0.011513585	0.000128172	0.020221699	0.002718939	476.2704169
0.000166037	0.00177705	0.011358624	0.000125259	0.019741532	0.002625183	467.6027019
0.000162056	0.001731015	0.011213994	0.00012254	0.019293377	0.002537677	459.5128346
0.000158072	0.001677108	0.010726254	0.00011897	0.018703475	0.002455817	452.1562725
0.000154337	0.001626571	0.010268997	0.000115623	0.018150442	0.002379073	445.2594955

0.000150829	0.001579097	0.009839452	0.000112479	0.017630926	0.00230698	438.780705
0.000147527	0.001534416	0.009435176	0.00010952	0.017141969	0.002239128	432.6830198
0.000144414	0.001492287	0.009054001	0.00010673	0.016680953	0.002175153	426.9337738
0.00014132	0.001451411	0.00890331	0.000104428	0.016238279	0.002114731	423.4886187
0.000138393	0.001412744	0.008760765	0.000102251	0.015819533	0.002057575	420.2296882
0.00013562	0.001376113	0.008625722	0.000100188	0.015422827	0.002003427	417.1422803
0.00013299	0.00134136	0.008497605	9.82311E-05	0.015046464	0.001952056	414.2132011
0.000130491	0.001308344	0.008375894	9.63721E-05	0.01468892	0.001903254	411.4305758
0.000128154	0.001278592	0.008259721	9.46855E-05	0.01437615	0.001856834	408.8684946
0.000125928	0.001250257	0.008149081	9.30792E-05	0.014078275	0.001812624	406.4284173
0.000123805	0.00122324	0.008043587	9.15477E-05	0.013794254	0.001770471	404.101832
0.000121779	0.001197451	0.007942888	9.00858E-05	0.013523143	0.001730234	401.8810005
0.000119843	0.001172808	0.007846665	8.86888E-05	0.013264081	0.001691785	399.7588727
0.000118001	0.001151776	0.007692841	8.73717E-05	0.013053713	0.001655007	397.7213967
0.000116238	0.00113164	0.007545563	8.61107E-05	0.012852297	0.001619793	395.7706218
0.000114548	0.001112342	0.007404422	8.49022E-05	0.012659274	0.001586047	393.9011292
0.000112926	0.001093832	0.007269041	8.3743E-05	0.012474129	0.001553679	392.1079424
0.00011137	0.001076062	0.007139076	8.26302E-05	0.01229639	0.001522605	390.3864831
0.000109883	0.001059956	0.006982399	8.15517E-05	0.01213877	0.00149275	389.0739173
0.000108453	0.00104447	0.006831748	8.05147E-05	0.011987212	0.001464043	387.8118347
0.000107077	0.001029568	0.006686782	7.95168E-05	0.011841374	0.001436419	386.597378
0.000105751	0.001015218	0.006547186	7.85559E-05	0.011700937	0.001409819	385.427901
0.000104474	0.00100139	0.006412665	7.76299E-05	0.011565607	0.001384186	384.3009506
0.000103216	0.000989618	0.006321883	7.68151E-05	0.011465003	0.001359468	383.8633792
0.000102002	0.000978259	0.006234285	7.60289E-05	0.011367929	0.001335618	383.4411611
0.00010083	0.000967292	0.006149709	7.52698E-05	0.011274203	0.00131259	383.0335023
9.96978E-05	0.000956697	0.006067999	7.45364E-05	0.011183654	0.001290343	382.6396625
9.86032E-05	0.000946455	0.005989013	7.38275E-05	0.011096123	0.001268837	382.2589506
9.76797E-05	0.000940153	0.006008919	7.34632E-05	0.011078782	0.001248036	383.4440052
9.6786E-05	0.000934054	0.006028183	7.31107E-05	0.011062001	0.001227907	384.5908321
9.59207E-05	0.000928149	0.006046836	7.27693E-05	0.011045752	0.001208416	385.7012519
9.50824E-05	0.000922429	0.006064906	7.24387E-05	0.011030011	0.001189535	386.776971
9.42699E-05	0.000916885	0.006082419	7.21182E-05	0.011014755	0.001171234	387.8195911
9.36781E-05	0.000918077	0.006101908	7.21382E-05	0.011116377	0.001153488	390.5963539
9.3104E-05	0.000919234	0.006120814	7.21577E-05	0.011214966	0.001136272	393.2902284

9.25467E-05	0.000920357	0.006139165	7.21765E-05	0.011310655	0.001119562	395.9048712
9.20056E-05	0.000921447	0.006156983	7.21949E-05	0.011403571	0.001103337	398.4437272
9.148E-05	0.000922507	0.006174293	7.22127E-05	0.011493832	0.001087575	400.9100446
9.13236E-05	0.00093083	0.006211705	7.27302E-05	0.011704954	0.001072257	405.3157666
9.11716E-05	0.000938923	0.006248079	7.32333E-05	0.011910212	0.001057365	409.5991074
9.10238E-05	0.000946793	0.006283456	7.37226E-05	0.012109847	0.00104288	413.7650964
9.088E-05	0.000954451	0.006317876	7.41987E-05	0.012304085	0.001028787	417.8184911
9.074E-05	0.000961905	0.006351379	7.46622E-05	0.012493144	0.00101507	421.7637953
0.004756813	0.010683815	0.340902437	0.002774703	0.118534722	0.02990034	3593.010451
0.004047445	0.00908856	0.288122278	0.002341589	0.10203367	0.024916951	3077.427275
0.003160735	0.007094492	0.222147079	0.001800195	0.081407354	0.018687714	2432.948305
0.002628708	0.005898052	0.18256196	0.001475359	0.069031564	0.014950173	2046.260922
0.00222636	0.005066724	0.160711995	0.001258247	0.060183062	0.012458477	1797.047303
0.001938969	0.004472918	0.145104876	0.001103166	0.053862703	0.010678694	1619.037576
0.001723425	0.004027564	0.133399538	0.000986856	0.049122434	0.009343857	1485.53028
0.00155578	0.003681178	0.124295385	0.000896392	0.045435558	0.00830565	1381.691272
0.001421664	0.003404068	0.117012064	0.000824021	0.042486057	0.007475085	1298.620066
0.001304319	0.003167412	0.114498891	0.000769826	0.039871126	0.006795532	1246.008971
0.00120653	0.002970199	0.112404585	0.000724662	0.037692017	0.006229238	1202.166393
0.001123787	0.002803326	0.11063248	0.000686447	0.035848155	0.005750066	1165.068826
0.001052863	0.002660292	0.109113532	0.000653692	0.034267702	0.005339348	1133.270912
0.000991396	0.002536329	0.107797111	0.000625303	0.032897976	0.004983392	1105.71272
0.000934068	0.002395431	0.105286968	0.000596215	0.031240242	0.004671929	1071.988943
0.000883485	0.00227111	0.103072135	0.00057055	0.029777536	0.004397109	1042.23267
0.000838522	0.002160601	0.101103395	0.000547736	0.028477352	0.004152825	1015.78265
0.000798291	0.002061726	0.09934189	0.000527323	0.02731403	0.003934255	992.116842
0.000762084	0.001972738	0.097756536	0.000508952	0.026267041	0.003737542	970.817615
0.000734302	0.001900465	0.096046657	0.000493085	0.025457685	0.003559564	949.9404563
0.000709045	0.001834763	0.094492222	0.00047866	0.024721908	0.003397767	930.9612211
0.000685984	0.001774774	0.093072955	0.00046549	0.024050111	0.003250039	913.6323542
0.000664846	0.001719783	0.09177196	0.000453417	0.023434298	0.003114621	897.7475595
0.000645398	0.001669193	0.090575044	0.00044231	0.022867749	0.002990037	883.1335484
0.00062652	0.001624689	0.089606768	0.000432429	0.022373993	0.002875035	874.4131451
0.00060904	0.001583481	0.088710217	0.000423279	0.021916812	0.002768552	866.3386975
0.000592809	0.001545217	0.087877704	0.000414783	0.021492286	0.002669675	858.8409962

0.000577697	0.001509592	0.087102607	0.000406872	0.021097038	0.002577617	851.8603777
0.000563592	0.001476342	0.086379182	0.000399489	0.02072814	0.002491696	845.3451338
0.000550716	0.001434309	0.08190399	0.000385762	0.020037315	0.002411319	826.3134136
0.000538645	0.001394904	0.07777085	0.000372893	0.019389666	0.002335966	808.4711759
0.000527306	0.001357887	0.073767283	0.000360804	0.01878127	0.002265179	791.710286
0.000516633	0.001323047	0.070057901	0.000349426	0.018208661	0.002198557	775.9353307
0.00050657	0.001290198	0.066560484	0.000338698	0.017668772	0.002135741	761.0618015
0.000496832	0.001262037	0.065504211	0.00033275	0.017279667	0.002076415	757.1015292
0.00048762	0.001235398	0.064505034	0.000327123	0.016911595	0.002020295	753.3553257
0.000478893	0.001210161	0.063558445	0.000321793	0.016562895	0.001967129	749.8062908
0.000470614	0.001186218	0.062660399	0.000316736	0.016232077	0.00191669	746.4392576
0.000462748	0.001163472	0.061807255	0.000311931	0.0159178	0.001868772	743.2405762
0.000455265	0.001141825	0.060995915	0.000307361	0.015618648	0.001823192	740.2075672
0.000448138	0.001121209	0.06022321	0.000303008	0.015333742	0.001779782	737.3189873
0.000441342	0.001101551	0.059486444	0.000298858	0.015062087	0.001738391	734.5647599
0.000434856	0.001082787	0.058783168	0.000294896	0.01480278	0.001698882	731.9357247
0.000428657	0.001064857	0.058111149	0.00029111	0.014554997	0.001661128	729.4235355
0.000422207	0.001046277	0.056589988	0.000285786	0.014241571	0.001625017	724.0269132
0.000416031	0.001028487	0.055133557	0.000280689	0.013941482	0.001590443	718.8599345
0.000410112	0.001011438	0.053737811	0.000275804	0.013653896	0.001557309	713.9082465
0.000404435	0.000995085	0.052399034	0.000271119	0.013378049	0.001525527	709.1586682
0.000398985	0.000979386	0.051113808	0.000266621	0.013113235	0.001495017	704.5990731
0.000393436	0.000963575	0.04941245	0.000261356	0.012825122	0.001465703	699.1635509
0.000388101	0.000948372	0.047776528	0.000256293	0.01254809	0.001437517	693.9370873
0.000382967	0.000933742	0.046202339	0.000251422	0.012281512	0.001410394	688.9078487
0.000378024	0.000919655	0.044686454	0.000246731	0.012024808	0.001384275	684.0648782
0.00037326	0.000906079	0.043225691	0.00024221	0.011777438	0.001359107	679.3980157
0.000368734	0.000895254	0.042476015	0.000238854	0.011646992	0.001334837	679.3044965
0.000364368	0.000884808	0.041752643	0.000235617	0.011521122	0.001311419	679.2142586
0.000360152	0.000874723	0.041054215	0.000232491	0.011399593	0.001288809	679.1271323
0.000356079	0.00086498	0.040379462	0.00022947	0.011282184	0.001266965	679.0429595
0.000352141	0.000855561	0.039727201	0.000226551	0.011168688	0.001245849	678.9615924
0.000349	0.000850881	0.040175023	0.000225904	0.011210358	0.001225425	685.1065316
0.00034596	0.000846351	0.040608399	0.000225278	0.011250684	0.00120566	691.053247
0.000343017	0.000841966	0.041028018	0.000224672	0.011289729	0.001186522	696.8111778

0.000340165	0.000837717	0.041434523	0.000224085	0.011327555	0.001167982	702.3891732
0.000337402	0.0008336	0.04182852	0.000223516	0.011364216	0.001150013	707.795538
0.000334891	0.000835676	0.042210715	0.000223226	0.011507481	0.001132589	714.327485
0.000332454	0.000837691	0.042581501	0.000222945	0.01164647	0.001115684	720.6644485
0.00033009	0.000839647	0.042941382	0.000222672	0.01178137	0.001099277	726.8150308
0.000327794	0.000841546	0.043290831	0.000222407	0.01191236	0.001083345	732.7873353
0.000325563	0.00084339	0.043630296	0.00022215	0.012039608	0.001067869	738.5890025
0.000324528	0.000851081	0.044218399	0.000222991	0.01227284	0.001052829	746.3835315
0.000323522	0.000858558	0.044790165	0.000223808	0.012499593	0.001038207	753.9615457
0.000322544	0.00086583	0.045346266	0.000224603	0.012720134	0.001023985	761.3319431
0.000321592	0.000872906	0.045887337	0.000225377	0.012934715	0.001010147	768.5031406
0.000320666	0.000879792	0.046413981	0.00022613	0.013143573	0.000996679	775.4831062
0.001814062	0.010746304	0.105797366	0.001106055	0.088165239	0.030291989	2639.164648
0.001542083	0.009140763	0.089408175	0.000937201	0.076393307	0.025243331	2256.845716
0.001202109	0.007133837	0.068921687	0.000726134	0.061678392	0.018932509	1778.94705
0.000998125	0.005929682	0.056629795	0.000599493	0.052849442	0.015146015	1492.207851
0.000849736	0.005114027	0.049522127	0.00051459	0.046783043	0.012621676	1303.421063
0.000743744	0.004531417	0.044445223	0.000453945	0.042449901	0.010818576	1168.573357
0.00066425	0.004094459	0.040637545	0.000408461	0.039200044	0.009466252	1067.437577
0.000602422	0.003754603	0.037676017	0.000373085	0.036672378	0.008414444	988.7764157
0.000552959	0.003482718	0.035306795	0.000344784	0.034650245	0.007572997	925.8474862
0.00051055	0.003257944	0.034083839	0.000322609	0.032968125	0.006884544	878.1220175
0.00047521	0.003070632	0.033064708	0.000304129	0.031566359	0.006310833	838.3507936
0.000445307	0.002912137	0.032202367	0.000288492	0.030380249	0.005825385	804.6982196
0.000419675	0.002776285	0.031463217	0.000275089	0.029363583	0.005409287	775.8531561
0.000397462	0.002658546	0.030822621	0.000263473	0.028482473	0.005048669	750.8541011
0.000376953	0.002547519	0.029938154	0.000252163	0.027587482	0.004733127	726.3728193
0.000358858	0.002449554	0.029157741	0.000242183	0.026797784	0.004454707	704.7716884
0.000342773	0.002362475	0.028464041	0.000233312	0.02609583	0.004207223	685.5706831
0.000328381	0.002284561	0.027843362	0.000225374	0.025467766	0.00398579	668.3908363
0.000315429	0.002214439	0.027284751	0.000218231	0.024902508	0.0037865	652.9289741
0.000303929	0.002140076	0.026690592	0.00021104	0.024230751	0.00360619	636.8993548
0.000293475	0.002072473	0.026150448	0.000204503	0.023620062	0.003442272	622.3269736
0.00028393	0.002010749	0.025657272	0.000198535	0.023062476	0.003292608	609.0217559
0.000275181	0.001954169	0.025205195	0.000193064	0.022551356	0.003155415	596.8253064

0.000267131	0.001902115	0.024789283	0.00018803	0.022081126	0.003029198	585.6045729
0.000259358	0.001843596	0.024459344	0.00018325	0.021482848	0.002912691	574.8594506
0.00025216	0.001789412	0.024153845	0.000178824	0.020928887	0.002804815	564.9102633
0.000245477	0.001739098	0.023870167	0.000174714	0.020414494	0.002704643	555.6717322
0.000239254	0.001692254	0.023606053	0.000170887	0.019935577	0.00261138	547.0703412
0.000233446	0.001648533	0.023359546	0.000167316	0.019488588	0.002524335	539.0423763
0.00022783	0.001598345	0.022242571	0.000162229	0.018890453	0.002442905	529.2762998
0.000222564	0.001551295	0.021195406	0.00015746	0.018329702	0.002366564	520.1206032
0.000217617	0.001507096	0.020211706	0.00015298	0.017802935	0.002294851	511.5197973
0.000212961	0.001465497	0.019285871	0.000148764	0.017307155	0.002227355	503.4249211
0.000208572	0.001426275	0.018412941	0.000144789	0.016839705	0.002163717	495.7926093
0.000204291	0.001389266	0.018114437	0.000141963	0.016422529	0.002103613	492.343722
0.000200241	0.001354258	0.017832069	0.000139289	0.016027904	0.002046758	489.081261
0.000196405	0.001321092	0.017564562	0.000136757	0.015654048	0.001992896	485.9905085
0.000192766	0.001289628	0.017310773	0.000134354	0.015299365	0.001941796	483.0582562
0.000189308	0.001259736	0.017069676	0.000132071	0.014962415	0.00189325	480.2726164
0.000186017	0.001231289	0.016840658	0.0001299	0.014641646	0.001847073	477.6343377
0.000182883	0.001204197	0.016622546	0.000127831	0.014336152	0.001803095	475.1216913
0.000179895	0.001178364	0.016414578	0.000125859	0.014044867	0.001761162	472.7259121
0.000177042	0.001153706	0.016216064	0.000123977	0.013766822	0.001721135	470.4390321
0.000174317	0.001130144	0.016026373	0.000122178	0.013501134	0.001682887	468.2537911
0.000171582	0.001107743	0.015661325	0.000120132	0.013236417	0.001646303	465.7494275
0.000168964	0.001086296	0.015311812	0.000118172	0.012982965	0.001611276	463.3516326
0.000166455	0.001065742	0.014976861	0.000116294	0.012740073	0.001577708	461.0537458
0.000164048	0.001046027	0.014655582	0.000114493	0.012507095	0.001545511	458.8496503
0.000161737	0.0010271	0.014347155	0.000112763	0.012283436	0.001514601	456.7337186
0.000159508	0.001011501	0.013948325	0.000110979	0.012106596	0.001484903	454.9201393
0.000157364	0.000996501	0.013564835	0.000109263	0.011936558	0.001456347	453.176313
0.000155301	0.000982068	0.013195816	0.000107612	0.011772937	0.001428869	451.4982915
0.000153315	0.000968169	0.012840464	0.000106022	0.011615375	0.001402409	449.8824189
0.000151401	0.000954775	0.012498035	0.00010449	0.011463543	0.00137691	448.3253053
0.000149502	0.000942532	0.012296423	0.000103151	0.011344213	0.001352323	447.5858646
0.000147669	0.000930719	0.012101884	0.000101859	0.01122907	0.001328598	446.8723692
0.0001459	0.000919313	0.011914054	0.000100611	0.011117898	0.001305691	446.1834771
0.00014419	0.000908294	0.011732591	9.94053E-05	0.011010494	0.001283561	445.5179372

0.000142538	0.000897642	0.011557177	9.824E-05	0.010906671	0.001262168	444.874582
0.000141182	0.000891413	0.011634281	9.77114E-05	0.010895109	0.001241477	446.7475343
0.00013987	0.000885384	0.011708899	9.71999E-05	0.010883919	0.001221453	448.5600687
0.0001386	0.000879548	0.011781147	9.67045E-05	0.010873085	0.001202065	450.3150624
0.00013737	0.000873893	0.011851138	9.62247E-05	0.01086259	0.001183282	452.0152125
0.000136177	0.000868413	0.011918975	9.57596E-05	0.010852418	0.001165078	453.6630503
0.000135202	0.000869417	0.011990196	9.56443E-05	0.010958115	0.001147425	457.1496267
0.000134255	0.000870392	0.012059291	9.55324E-05	0.011060657	0.001130299	460.5321262
0.000133337	0.000871338	0.012126354	9.54238E-05	0.011160183	0.001113677	463.8151404
0.000132445	0.000872257	0.012191473	9.53184E-05	0.011256824	0.001097536	467.0029948
0.000131579	0.000873149	0.012254731	9.52159E-05	0.011350704	0.001081857	470.0997677
0.000131195	0.000880621	0.012371722	9.56511E-05	0.011558994	0.00106662	475.1672748
0.000130821	0.000887885	0.012485463	9.60741E-05	0.011761498	0.001051806	480.0940178
0.000130458	0.000894951	0.012596088	9.64856E-05	0.011958453	0.001037398	484.8857816
0.000130104	0.000901825	0.012703724	9.68859E-05	0.012150086	0.001023379	489.5480382
0.00012976	0.000908516	0.012808489	9.72756E-05	0.012336608	0.001009734	494.085968
0.001700926	0.009755027	0.104084035	0.001034414	0.081087845	0.027566333	2580.401914
0.001446687	0.008297438	0.087985403	0.000876136	0.070380303	0.02297195	2201.354308
0.001128888	0.006475451	0.067862112	0.000678289	0.056995876	0.01722897	1727.544799
0.000938208	0.005382259	0.055788141	0.000559581	0.04896522	0.013783182	1443.259094
0.000797947	0.00463831	0.048921555	0.000479699	0.043329211	0.011485983	1257.1611
0.00069776	0.004106917	0.044016852	0.000422639	0.03930349	0.009845127	1124.233961
0.00062262	0.003708372	0.040338324	0.000379845	0.036284199	0.008614485	1024.538607
0.000564178	0.003398393	0.037477247	0.000346561	0.033935862	0.007657319	946.9977762
0.000517424	0.00315041	0.035188385	0.000319933	0.032057192	0.006891586	884.9651114
0.000477593	0.002939123	0.034143765	0.000298905	0.030320223	0.006265079	840.0109144
0.000444401	0.00276305	0.033273247	0.000281381	0.02887275	0.00574299	802.5490836
0.000416316	0.002614065	0.032536656	0.000266554	0.027647964	0.005301222	770.8506113
0.000392242	0.002486363	0.031905292	0.000253844	0.026598148	0.004922564	743.6804923
0.000371378	0.002375689	0.03135811	0.00024283	0.025688307	0.004594393	720.1330558
0.000350462	0.002242265	0.030453797	0.000230887	0.024383606	0.004307243	693.6273492
0.000332006	0.002124538	0.029655874	0.000220349	0.023232399	0.004053875	670.2399611
0.000315601	0.002019892	0.028946609	0.000210983	0.022209103	0.00382866	649.4511716
0.000300923	0.001926262	0.028312004	0.000202602	0.021293524	0.003627151	630.8506758
0.000287713	0.001841994	0.027740859	0.000195059	0.020469502	0.003445793	614.1102295

0.000277134	0.001773309	0.027193315	0.000188808	0.019849835	0.003281708	599.0996452
0.000267517	0.001710868	0.026695548	0.000183126	0.019286501	0.00313254	585.4536594
0.000258736	0.001653857	0.026241066	0.000177937	0.018772153	0.002996343	572.9942811
0.000250686	0.001601596	0.025824457	0.000173181	0.018300668	0.002871496	561.5731843
0.000243281	0.001553517	0.025441177	0.000168805	0.017866901	0.002756637	551.0657753
0.000236373	0.001511148	0.025146396	0.000164979	0.017497728	0.002650612	543.1744308
0.000229976	0.001471917	0.024873451	0.000161437	0.017155901	0.002552441	535.8676304
0.000224036	0.001435488	0.024620002	0.000158147	0.016838491	0.002461283	529.0827443
0.000218506	0.001401572	0.024384033	0.000155085	0.01654297	0.002376411	522.7657814
0.000213345	0.001369917	0.024163795	0.000152226	0.016267151	0.002297197	516.8699494
0.000208415	0.001332594	0.022972753	0.000147662	0.015838898	0.002223094	508.5861369
0.000203793	0.001297604	0.021856152	0.000143383	0.01543741	0.002153623	500.8200628
0.000199451	0.001264734	0.020807224	0.000139363	0.015060255	0.002088362	493.5246598
0.000195364	0.001233798	0.019819997	0.00013558	0.014705285	0.00202694	486.6583982
0.000191511	0.00120463	0.018889184	0.000132013	0.014370599	0.001969028	480.1844943
0.000187776	0.001177684	0.018587218	0.000129679	0.014086306	0.001914332	477.3536981
0.000184244	0.001152195	0.018301574	0.000127471	0.01381738	0.001862593	474.6759179
0.000180897	0.001128048	0.018030965	0.000125379	0.013562608	0.001813577	472.1390734
0.000177722	0.001105138	0.017774233	0.000123395	0.013320901	0.001767074	469.7323236
0.000174706	0.001083374	0.017530338	0.00012151	0.01309128	0.001722897	467.4459112
0.000171835	0.001062663	0.017298564	0.000119716	0.012872691	0.001680874	465.2785486
0.000169101	0.001042939	0.017077826	0.000118008	0.012664512	0.001640853	463.2143937
0.000166495	0.001024131	0.016867355	0.00011638	0.012466015	0.001602694	461.2462459
0.000164006	0.001006179	0.016666452	0.000114825	0.012276541	0.001566268	459.3675595
0.000161629	0.000989024	0.016474477	0.00011334	0.012095488	0.001531462	457.5723702
0.000159174	0.000972639	0.016072775	0.000111473	0.011907224	0.00149817	454.5942503
0.000156823	0.000956952	0.015688167	0.000109685	0.011726971	0.001466294	451.7428588
0.00015457	0.000941918	0.015319584	0.000107972	0.011554229	0.001435747	449.0102754
0.00015241	0.000927498	0.014966046	0.000106329	0.011388538	0.001406446	446.3892259
0.000150335	0.000913655	0.01462665	0.000104751	0.011229474	0.001378318	443.8730184
0.000148247	0.000900275	0.014184928	0.000102998	0.011069168	0.001351292	441.0445953
0.00014624	0.00088741	0.013760196	0.000101312	0.010915027	0.001325306	438.3249576
0.000144308	0.000875031	0.013351492	9.96901E-05	0.010766702	0.0013003	435.7079478
0.000142448	0.00086311	0.012957924	9.8128E-05	0.010623872	0.00127622	433.1878642
0.000140655	0.000851622	0.012578668	9.66228E-05	0.010486235	0.001253016	430.7594201

0.000138935	0.000841364	0.01237	9.54125E-05	0.010388275	0.001230641	429.8725003
0.000137275	0.000831465	0.012168654	9.42448E-05	0.010293752	0.001209051	429.0167005
0.000135672	0.000821908	0.01197425	9.31172E-05	0.010202489	0.001188206	428.1904111
0.000134124	0.000812675	0.011786437	9.2028E-05	0.010114319	0.001168067	427.3921314
0.000132627	0.00080375	0.011604883	9.0975E-05	0.010029089	0.001148599	426.6204611
0.000131439	0.000797881	0.011707348	9.06359E-05	0.01002197	0.00112977	429.2299584
0.00013029	0.000792202	0.011806507	9.03078E-05	0.01001508	0.001111547	431.7552783
0.000129177	0.000786702	0.011902518	8.999E-05	0.010008409	0.001093904	434.2004294
0.000128099	0.000781375	0.011995528	8.96822E-05	0.010001947	0.001076811	436.5691695
0.000127054	0.000776212	0.012085677	8.93839E-05	0.009995684	0.001060245	438.8650253
0.000126255	0.000778615	0.012172809	8.94155E-05	0.010123566	0.00104418	442.7003819
0.000125479	0.000780947	0.012257339	8.94461E-05	0.010247631	0.001028595	446.4212502
0.000124726	0.00078321	0.012339384	8.94758E-05	0.010368047	0.001013469	450.0326813
0.000123995	0.000785407	0.01241905	8.95047E-05	0.010484973	0.000998781	453.5394332
0.000123285	0.000787542	0.01249644	8.95327E-05	0.010598558	0.000984512	456.9459921
0.000123049	0.000795779	0.012633634	9.00856E-05	0.010821491	0.000970646	461.9829308
0.00012282	0.000803787	0.012767017	9.06231E-05	0.011038232	0.000957165	466.8799545
0.000122597	0.000811576	0.012896746	9.11459E-05	0.011249035	0.000944054	471.6428132
0.00012238	0.000819154	0.013022969	9.16546E-05	0.011454141	0.000931296	476.276946
0.000122168	0.00082653	0.013145826	9.21497E-05	0.011653777	0.000918879	480.7875019
0.001030278	0.009978896	0.050210743	0.000666302	0.074780405	0.027969772	2351.697529
0.000875726	0.008483607	0.042440982	0.00056653	0.065007966	0.023308151	2008.307963
0.000682535	0.006614497	0.032728782	0.000441816	0.052792419	0.017481126	1579.071006
0.000566621	0.00549303	0.026901462	0.000366987	0.04546309	0.013984911	1321.528831
0.00048456	0.004738389	0.023405903	0.000316799	0.04048845	0.01165409	1150.881672
0.000425946	0.00419936	0.020909075	0.000280951	0.036935136	0.009989217	1028.990845
0.000381985	0.003795089	0.019036454	0.000254065	0.03427015	0.008740563	937.5727239
0.000347793	0.003480655	0.017579972	0.000233154	0.032197383	0.007769388	866.4697411
0.000320439	0.003229108	0.016414785	0.000216425	0.03053917	0.006992448	809.5873549
0.000297423	0.003021947	0.015670974	0.000202985	0.029166787	0.006356771	764.4948361
0.000278244	0.002849313	0.015051131	0.000191786	0.028023135	0.005827041	726.9177371
0.000262014	0.002703238	0.014526649	0.000182309	0.027055429	0.005378808	695.1217303
0.000248104	0.002578031	0.014077093	0.000174186	0.026225967	0.004994608	667.8680101
0.000236048	0.002469518	0.013687478	0.000167146	0.0255071	0.004661634	644.2481193
0.000224785	0.002367588	0.013224372	0.00016031	0.02477005	0.004370282	622.0714991

0.000214848	0.00227765	0.012815749	0.000154278	0.024119711	0.004113206	602.503893
0.000206015	0.002197705	0.012452529	0.000148917	0.023541632	0.003884694	585.1104654
0.000198112	0.002126175	0.012127542	0.00014412	0.023024404	0.003680236	569.5479249
0.000190999	0.002061798	0.011835055	0.000139802	0.022558898	0.003496223	555.5416384
0.000184123	0.001992692	0.011527591	0.000135136	0.021970567	0.003329736	541.218561
0.000177872	0.001929868	0.01124808	0.000130894	0.021435719	0.003178384	528.1975814
0.000172165	0.001872507	0.010992873	0.000127021	0.020947381	0.003040193	516.308861
0.000166933	0.001819927	0.010758934	0.000123471	0.020499737	0.002913518	505.4108672
0.00016212	0.001771552	0.01054371	0.000120204	0.020087905	0.002796977	495.384713
0.000157456	0.001716465	0.010373036	0.00011701	0.019537647	0.002689402	484.817704
0.000153137	0.001665458	0.010215005	0.000114053	0.019028148	0.002589795	475.0334364
0.000149127	0.001618095	0.010068263	0.000111307	0.018555043	0.002497303	465.9480451
0.000145393	0.001573998	0.00993164	0.00010875	0.018114565	0.00241119	457.4892325
0.000141908	0.001532841	0.009804125	0.000106364	0.017703453	0.002330817	449.5943407
0.000138395	0.001485067	0.009373899	0.000103271	0.017161724	0.00225563	442.357112
0.0001351	0.00144028	0.008970562	0.000100372	0.016653854	0.002185142	435.57221
0.000132006	0.001398206	0.00859167	9.76478E-05	0.016176763	0.002118926	429.1985142
0.000129093	0.001358608	0.008235066	9.50843E-05	0.015727736	0.002056605	423.1997417
0.000126347	0.001321272	0.007898839	9.26673E-05	0.015304368	0.001997845	417.5437562
0.000123646	0.001285109	0.007766193	9.06623E-05	0.0148999	0.001942349	414.1855703
0.000121091	0.001250902	0.007640718	8.87658E-05	0.014517295	0.001889852	411.0089079
0.00011867	0.001218494	0.007521847	8.6969E-05	0.014154826	0.001840119	407.9994383
0.000116373	0.001187749	0.007409071	8.52644E-05	0.013810946	0.001792936	405.1443004
0.000114192	0.00115854	0.007301934	8.36451E-05	0.01348426	0.001748112	402.4319195
0.000112149	0.001132176	0.007199726	8.21756E-05	0.01319879	0.001705475	399.9337418
0.000110203	0.001107066	0.007102385	8.07761E-05	0.012926914	0.001664868	397.554525
0.000108348	0.001083125	0.007009571	7.94417E-05	0.012667683	0.00162615	395.2859694
0.000106577	0.001060272	0.006920976	7.8168E-05	0.012420236	0.001589191	393.12053
0.000104884	0.001038434	0.006836318	7.69508E-05	0.012183786	0.001553876	391.0513324
0.000103264	0.001019706	0.006699953	7.58031E-05	0.01199183	0.001520096	389.0536334
0.000101712	0.001001775	0.00656939	7.47042E-05	0.011808042	0.001487755	387.140943
0.000100225	0.00098459	0.006444267	7.36512E-05	0.011631913	0.00145676	385.3079479
9.87987E-05	0.000968108	0.006324252	7.26411E-05	0.011462972	0.001427031	383.549769
9.74294E-05	0.000952284	0.006209037	7.16714E-05	0.011300789	0.001398491	381.8619172
9.61177E-05	0.000937941	0.006070048	7.07312E-05	0.011157132	0.00137107	380.568009

9.48564E-05	0.000924149	0.005936406	6.98273E-05	0.011019	0.001344703	379.3238664
9.36428E-05	0.000910878	0.005807806	6.89574E-05	0.010886081	0.001319331	378.1266726
9.24741E-05	0.000898098	0.005683969	6.81198E-05	0.010758084	0.001294899	376.9738193
9.13478E-05	0.000885783	0.005564635	6.73126E-05	0.010634742	0.001271355	375.862888
9.02477E-05	0.000875311	0.005485849	6.66042E-05	0.010543867	0.001248652	375.4233156
8.91862E-05	0.000865207	0.005409827	6.59208E-05	0.01045618	0.001226746	374.9991667
8.81612E-05	0.000855451	0.005336426	6.52608E-05	0.010371517	0.001205595	374.5896437
8.7171E-05	0.000846026	0.005265514	6.46233E-05	0.010289725	0.001185162	374.1940029
8.62139E-05	0.000836916	0.005196965	6.4007E-05	0.010210658	0.001165409	373.81155
8.54258E-05	0.000831288	0.005215066	6.36851E-05	0.010198241	0.001146304	374.9825784
8.46631E-05	0.000825841	0.005232583	6.33736E-05	0.010186224	0.001127815	376.1158316
8.39247E-05	0.000820568	0.005249544	6.3072E-05	0.010174589	0.001109913	377.2131085
8.32093E-05	0.00081546	0.005265975	6.27798E-05	0.010163317	0.001092571	378.2760955
8.2516E-05	0.000810508	0.0052819	6.24966E-05	0.010152392	0.001075762	379.3063753
8.20156E-05	0.000811489	0.005299389	6.25037E-05	0.010251534	0.001059462	382.0295024
8.15301E-05	0.00081244	0.005316356	6.25106E-05	0.010347717	0.001043649	384.6713422
8.1059E-05	0.000813364	0.005332825	6.25172E-05	0.010441071	0.001028301	387.2354808
8.06014E-05	0.000814261	0.005348815	6.25237E-05	0.010531719	0.001013398	389.7252965
8.0157E-05	0.000815132	0.005364349	6.253E-05	0.010619777	0.000998921	392.1439746
8.00456E-05	0.00082248	0.005397318	6.29601E-05	0.010822536	0.000984852	396.4610564
7.99373E-05	0.000829624	0.00542937	6.33782E-05	0.011019662	0.000971174	400.6582192
7.98319E-05	0.000836573	0.005460545	6.37849E-05	0.011211388	0.00095787	404.7403913
7.97294E-05	0.000843333	0.005490877	6.41806E-05	0.011397932	0.000944926	408.7122344
7.96296E-05	0.000849914	0.0055204	6.45657E-05	0.011579501	0.000932327	412.5781617
0.00385243	0.009654726	0.260018556	0.002053343	0.12131021	0.028326846	3522.892918
0.003275021	0.008200003	0.219894133	0.001732506	0.104207989	0.023605705	3018.368027
0.002553261	0.006381601	0.169738603	0.00133146	0.082830213	0.017704279	2387.711913
0.002120204	0.005290559	0.139645286	0.001090832	0.070003548	0.014163423	2009.318245
0.001795552	0.004535113	0.12296546	0.000930548	0.060701479	0.011802854	1764.896902
0.001563658	0.003995509	0.111051302	0.00081606	0.054057144	0.010116733	1590.310228
0.001389737	0.003590806	0.102115685	0.000730193	0.049073893	0.008852142	1459.370223
0.001254465	0.003276037	0.09516576	0.000663408	0.045198031	0.007868571	1357.527997
0.001146248	0.003024221	0.08960582	0.00060998	0.042097342	0.007081714	1276.054216
0.001052391	0.002810894	0.087640859	0.000569954	0.039373225	0.006437923	1224.582558
0.000974177	0.002633121	0.086003392	0.000536598	0.037103127	0.00590143	1181.689511

0.000907996	0.002482698	0.084617844	0.000508374	0.035182275	0.005447474	1145.395393
0.00085127	0.002353764	0.083430232	0.000484182	0.033535831	0.00505837	1114.28615
0.000802107	0.002242021	0.082400967	0.000463216	0.032108912	0.004721146	1087.324805
0.000755791	0.002116176	0.080442887	0.000441635	0.030417065	0.004426073	1054.370249
0.000714924	0.002005136	0.078715169	0.000422593	0.028924258	0.004165715	1025.292698
0.000678598	0.001906434	0.07717942	0.000405667	0.027597319	0.003934285	999.4459872
0.000646096	0.001818121	0.075805328	0.000390522	0.026410057	0.003727217	976.3199825
0.000616843	0.00173864	0.074568646	0.000376892	0.025341522	0.003540855	955.5065781
0.000594332	0.001674134	0.073263061	0.000365104	0.024541122	0.003372243	934.9569884
0.000573866	0.001615491	0.072076165	0.000354387	0.023813485	0.00321896	916.2755433
0.000555181	0.001561948	0.070992478	0.000344602	0.023149122	0.003079005	899.2185716
0.000538052	0.001512867	0.069999098	0.000335633	0.022540122	0.002950713	883.5830142
0.000522294	0.001467713	0.069085189	0.000327381	0.021979842	0.002832685	869.1983014
0.000507401	0.001428417	0.068339802	0.000320171	0.021486514	0.002723736	860.6538236
0.000493611	0.001392032	0.067649629	0.000313495	0.021029728	0.002622857	852.7422701
0.000480806	0.001358245	0.067008754	0.000307297	0.020605571	0.002529184	845.3958276
0.000468884	0.001326789	0.066412077	0.000301525	0.020210665	0.002441971	838.5560363
0.000457757	0.00129743	0.06585518	0.000296139	0.019842087	0.002360572	832.1722311
0.00044711	0.001259868	0.062443718	0.000286148	0.019174206	0.002284425	813.2696942
0.000437129	0.001224655	0.059245472	0.000276781	0.018548067	0.002213037	795.5485659
0.000427753	0.001191575	0.05624106	0.000267982	0.017959876	0.002145975	778.9014453
0.000418929	0.001160441	0.053413378	0.000259701	0.017406285	0.002082859	763.2335671
0.000410609	0.001131086	0.050747278	0.000251892	0.016884328	0.002023349	748.4609963
0.000403034	0.001106735	0.049937033	0.000247602	0.016518131	0.001967145	744.5968614
0.000395869	0.001083699	0.049170584	0.000243543	0.016171728	0.001913979	740.9415987
0.000389081	0.001061876	0.048444475	0.000239698	0.015843557	0.001863611	737.4787183
0.000382641	0.001041172	0.047755603	0.00023605	0.015532215	0.001815826	734.1934214
0.000376523	0.001021503	0.047101174	0.000232584	0.015236441	0.001770431	731.0723894
0.000370702	0.001002784	0.046478818	0.000229287	0.014954904	0.001727249	728.1132121
0.000365158	0.000984957	0.045886098	0.000226147	0.014686774	0.001686124	725.2949479
0.000359872	0.000967958	0.045320947	0.000223153	0.014431115	0.001646911	722.6077658
0.000354827	0.000951732	0.044781484	0.000220295	0.014187077	0.001609481	720.0427283
0.000350005	0.000936228	0.044265997	0.000217564	0.013953885	0.001573714	717.5916925
0.00034487	0.000919913	0.04310691	0.00021373	0.013654491	0.001539504	712.1986162
0.000339953	0.000904294	0.041997146	0.000210058	0.013367837	0.001506749	707.0350326

0.000335241	0.000889324	0.040933622	0.00020654	0.013093128	0.001475358	702.0865982
0.000330722	0.000874966	0.039913507	0.000203165	0.01282963	0.001445249	697.3401408
0.000326383	0.000861182	0.038934198	0.000199925	0.012576673	0.001416345	692.7835417
0.000321904	0.000847159	0.037641085	0.000196135	0.012298069	0.001388573	687.3046201
0.000317598	0.000833674	0.036397707	0.000192491	0.01203018	0.001361869	682.0364263
0.000313454	0.000820699	0.035201249	0.000188984	0.011772401	0.001336173	676.9670323
0.000309463	0.000808204	0.034049105	0.000185607	0.011524169	0.001311429	672.0853936
0.000305617	0.000796163	0.032938856	0.000182353	0.011284963	0.001287584	667.3812691
0.000302035	0.000786614	0.032373122	0.000179925	0.011152344	0.001264591	667.2203553
0.000298578	0.0007774	0.031827239	0.000177581	0.011024378	0.001242406	667.0650875
0.00029524	0.000768503	0.031300179	0.000175318	0.010900825	0.001220985	666.9151739
0.000292016	0.000759908	0.030790985	0.000173132	0.01078146	0.00120029	666.7703421
0.000288899	0.0007516	0.030298766	0.000171019	0.010666074	0.001180286	666.6303379
0.000286641	0.000747897	0.030634614	0.000170572	0.010706732	0.001160937	672.6914823
0.000284457	0.000744314	0.030959627	0.000170139	0.010746078	0.001142212	678.5571058
0.000282342	0.000740845	0.031274322	0.00016972	0.010784176	0.001124082	684.2365191
0.000280293	0.000737484	0.031579184	0.000169314	0.010821083	0.001106518	689.7384507
0.000278307	0.000734227	0.031874666	0.00016892	0.010856854	0.001089494	695.0710921
0.000276529	0.000736161	0.032161353	0.000168761	0.010986875	0.001072987	701.4986378
0.000274804	0.000738038	0.032439482	0.000168606	0.0111113015	0.001056972	707.7343164
0.00027313	0.000739859	0.032709431	0.000168456	0.011235446	0.001041429	713.7865928
0.000271505	0.000741628	0.032971556	0.00016831	0.011354327	0.001026336	719.6634409
0.000269925	0.000743346	0.033226191	0.000168168	0.011469812	0.001011674	725.372379
0.000269452	0.000750352	0.033666894	0.000168884	0.011690944	0.000997425	732.9946534
0.000268991	0.000757164	0.034095355	0.000169581	0.011905933	0.000983572	740.4051981
0.000268544	0.000763789	0.034512077	0.000170258	0.012115032	0.000970098	747.6127141
0.000268108	0.000770235	0.034917537	0.000170916	0.012318479	0.000956989	754.6254324
0.000267684	0.00077651	0.035312184	0.000171557	0.012516502	0.000944229	761.4511448
0.001490227	0.0096768	0.082187625	0.000857192	0.081971956	0.028089173	2579.904812
0.00126596	0.008217986	0.069506269	0.000726501	0.070923332	0.023407649	2206.460646
0.000985628	0.006394469	0.053654575	0.000563139	0.057112553	0.017555743	1739.655437
0.000817428	0.005300358	0.044143559	0.000465121	0.048826086	0.0140446	1459.572312
0.000695969	0.00456019	0.038610085	0.000399536	0.04309333	0.011703837	1275.018817
0.000609213	0.004031498	0.034657603	0.00035269	0.038998504	0.010031864	1143.194892
0.000544146	0.003634979	0.031693242	0.000317555	0.035927385	0.008777884	1044.326949

0.000493538	0.003326576	0.029387627	0.000290228	0.033538736	0.007802566	967.429659
0.000453051	0.003079853	0.027543136	0.000268366	0.031627817	0.007022312	905.9118274
0.000418568	0.002876279	0.026565378	0.000251193	0.030037193	0.006383918	859.2816797
0.000389833	0.002706634	0.02575058	0.000236882	0.028711673	0.005851923	820.4232234
0.000365518	0.002563088	0.025061136	0.000224772	0.027590079	0.005401773	787.5429911
0.000344676	0.002440049	0.024470184	0.000214393	0.026628713	0.00501593	759.3599348
0.000326614	0.002333415	0.023958026	0.000205397	0.025795529	0.004681533	734.9346194
0.000309815	0.00223303	0.023256012	0.000196634	0.024946643	0.004388937	711.0230183
0.000294992	0.002144454	0.022636588	0.000188903	0.024197625	0.004130764	689.9245468
0.000281816	0.00206572	0.022085988	0.00018203	0.023531832	0.003901276	671.1703499
0.000270027	0.001995274	0.021593347	0.00017588	0.022936123	0.003695945	654.390279
0.000259417	0.001931872	0.02114997	0.000170346	0.022399984	0.003511148	639.2882152
0.000249934	0.001865525	0.020684213	0.00016471	0.021785273	0.00334395	623.5994924
0.000241313	0.00180521	0.020260799	0.000159587	0.021226444	0.003191952	609.3370171
0.000233441	0.00175014	0.019874203	0.000154909	0.020716209	0.003053172	596.3147571
0.000226226	0.001699659	0.019519823	0.00015062	0.020248494	0.002925956	584.3776854
0.000219587	0.001653216	0.019193794	0.000146675	0.019818196	0.002808918	573.3955795
0.000213296	0.001601986	0.018933865	0.000142943	0.019280032	0.002700883	562.9234684
0.00020747	0.001554552	0.018693189	0.000139488	0.018781731	0.00260085	553.2270692
0.000202061	0.001510505	0.018469705	0.000136279	0.018319024	0.002507963	544.22327
0.000197025	0.001469496	0.018261634	0.000133291	0.017888227	0.002421482	535.8404224
0.000192324	0.001431221	0.018067434	0.000130503	0.01748615	0.002340766	528.0164314
0.00018763	0.001387461	0.017206031	0.000126611	0.016947448	0.002265258	518.3943911
0.000183228	0.001346435	0.016398465	0.000122962	0.016442415	0.002194469	509.3737283
0.000179094	0.001307895	0.015639843	0.000119534	0.015967989	0.002127971	500.8997724
0.000175203	0.001271623	0.014925846	0.000116307	0.015521472	0.002065384	492.9242844
0.000171534	0.001237423	0.014252649	0.000113265	0.015100469	0.002006373	485.4045387
0.000168079	0.001205422	0.014020405	0.000111077	0.014729527	0.001950641	482.0489635
0.000164811	0.001175151	0.013800715	0.000109008	0.014378636	0.001897921	478.8747709
0.000161715	0.001146474	0.013592588	0.000107047	0.014046213	0.001847976	475.867641
0.000158777	0.001119266	0.013395134	0.000105186	0.013730837	0.001800592	473.0147228
0.000155987	0.00109342	0.013207553	0.000103419	0.01343123	0.001755577	470.3044506
0.000153331	0.001068821	0.013029382	0.000101738	0.013145998	0.001712758	467.7379403
0.000150801	0.001045395	0.012859695	0.000100136	0.012874349	0.001671977	465.2936447
0.000148389	0.001023057	0.0126979	9.86095E-05	0.012615335	0.001633094	462.9630372

0.000146087	0.001001735	0.012543459	9.7152E-05	0.012368094	0.001595977	460.7383665
0.000143887	0.000981361	0.012395883	9.57593E-05	0.012131841	0.001560511	458.61257
0.000141654	0.000961915	0.012115583	9.41997E-05	0.011894254	0.001526587	456.1482719
0.000139516	0.000943296	0.011847211	9.27065E-05	0.011666777	0.001494106	453.7888375
0.000137467	0.000925453	0.011590021	9.12755E-05	0.011448778	0.001462979	451.5277129
0.000135501	0.000908339	0.011343329	8.99029E-05	0.011239676	0.001433122	449.3588791
0.000133614	0.000891908	0.011106504	8.85853E-05	0.011038939	0.00140446	447.2767986
0.000131784	0.000878255	0.01080148	8.72427E-05	0.010878287	0.001376921	445.4748681
0.000130025	0.000865127	0.010508187	8.59517E-05	0.010723813	0.001350442	443.7422426
0.000128332	0.000852494	0.010225962	8.47095E-05	0.010575169	0.001324962	442.0749992
0.000126701	0.000840329	0.00995419	8.35132E-05	0.01043203	0.001300425	440.4695056
0.00012513	0.000828607	0.009692301	8.23605E-05	0.010294096	0.001276781	438.9223935
0.000123591	0.000817919	0.00953873	8.13374E-05	0.010185947	0.001253981	438.1883143
0.000122105	0.000807606	0.009390548	8.03502E-05	0.010081592	0.001231982	437.4799922
0.00012067	0.000797649	0.009247476	7.9397E-05	0.009980835	0.001210741	436.796095
0.000119285	0.000788029	0.009109254	7.84762E-05	0.009883494	0.00119022	436.1353808
0.000117945	0.00077873	0.008975639	7.7586E-05	0.009789398	0.001170383	435.4966903
0.000116909	0.00077335	0.009033632	7.71792E-05	0.00978172	0.001151196	437.3501178
0.000115907	0.000768144	0.009089754	7.67854E-05	0.00977429	0.001132629	439.1437574
0.000114937	0.000763104	0.009144094	7.64041E-05	0.009767096	0.001114651	440.880456
0.000113996	0.00075822	0.009196736	7.60348E-05	0.009760127	0.001097235	442.5628828
0.000113085	0.000753488	0.009247759	7.56768E-05	0.009753372	0.001080354	444.1935426
0.00011236	0.000754205	0.009301822	7.56146E-05	0.009849408	0.001063985	447.6163637
0.000111657	0.000754901	0.009354271	7.55542E-05	0.009942577	0.001048104	450.937011
0.000110974	0.000755577	0.009405178	7.54957E-05	0.010033006	0.001032691	454.1599923
0.000110312	0.000756233	0.009454609	7.54388E-05	0.010120814	0.001017724	457.2895538
0.000109668	0.000756871	0.009502628	7.53835E-05	0.010206113	0.001003185	460.3296993
0.00010946	0.000763175	0.009590971	7.57695E-05	0.010395755	0.000989056	465.2898518
0.000109259	0.000769304	0.00967686	7.61447E-05	0.010580129	0.000975319	470.1122224
0.000109063	0.000775265	0.009760396	7.65096E-05	0.010759452	0.000961958	474.8024732
0.000108872	0.000781065	0.009841674	7.68647E-05	0.010933928	0.000948959	479.3659605
0.000108686	0.00078671	0.009920784	7.72103E-05	0.011103751	0.000936306	483.8077548
0.001390456	0.008812252	0.080119504	0.000791032	0.076084205	0.025773287	2520.687245
0.001181772	0.007483513	0.067777881	0.00067016	0.065931894	0.021477744	2150.681316
0.000920916	0.00582259	0.052350852	0.00051907	0.053241504	0.016108315	1688.173905

0.000764402	0.004826035	0.043094637	0.000428415	0.045627271	0.012886657	1410.669458
0.000650187	0.004149024	0.03779963	0.00036752	0.040243471	0.01073888	1228.869642
0.000568604	0.003665444	0.034017481	0.000324024	0.036397899	0.009204753	1099.012632
0.000507417	0.003302759	0.03118087	0.000291402	0.033513721	0.008054158	1001.619873
0.000459828	0.003020671	0.028974617	0.000266029	0.031270471	0.00715925	925.8699504
0.000421756	0.002795001	0.027209614	0.000245731	0.029475871	0.006443324	865.2700119
0.000389572	0.002603615	0.026381511	0.000229623	0.027826486	0.005857568	821.4073955
0.000362753	0.002444128	0.025691426	0.0002162	0.026451998	0.005369438	784.8552152
0.000340059	0.002309177	0.02510751	0.000204843	0.02528897	0.004956405	753.9264472
0.000320608	0.002193504	0.024607009	0.000195107	0.024292088	0.004602377	727.4160747
0.00030375	0.002093255	0.024173243	0.00018667	0.023428124	0.004295553	704.4404185
0.000286671	0.001974844	0.023458218	0.000177451	0.022219448	0.00402708	678.615796
0.000271602	0.001870363	0.022827314	0.000169317	0.021152969	0.003790192	655.8293644
0.000258207	0.001777491	0.022266511	0.000162086	0.020204988	0.003579625	635.5747586
0.000246222	0.001694396	0.021764739	0.000155617	0.019356794	0.003391222	617.4522165
0.000235435	0.00161961	0.021313145	0.000149795	0.018593419	0.003221661	601.1419287
0.000226764	0.001558372	0.020889906	0.000144981	0.018024982	0.003068248	586.4599739
0.00021888	0.001502702	0.020505143	0.000140605	0.017508221	0.002928783	573.1127423
0.000211683	0.001451872	0.020153838	0.00013661	0.017036396	0.002801444	560.9261395
0.000205085	0.001405278	0.019831809	0.000132948	0.01660389	0.002684718	549.755087
0.000199015	0.001362412	0.019535541	0.000129578	0.016205984	0.002577329	539.4777187
0.000193478	0.001324712	0.019306736	0.000126671	0.015866635	0.002478201	531.7803653
0.000188352	0.001289805	0.019094879	0.000123979	0.015552423	0.002386417	524.6531862
0.000183591	0.001257391	0.018898155	0.00012148	0.015260655	0.002301188	518.0350913
0.000179159	0.001227213	0.018714998	0.000119153	0.014989008	0.002221837	511.8734168
0.000175023	0.001199046	0.018544052	0.000116981	0.014735472	0.002147776	506.1225206
0.000170918	0.001166004	0.017631664	0.000113565	0.014343392	0.002078494	497.944088
0.000167069	0.001135027	0.016776301	0.000110364	0.013975818	0.002013541	490.2768074
0.000163454	0.001105928	0.015972778	0.000107356	0.013630521	0.001952525	483.0742104
0.000160051	0.00107854	0.01521652	0.000104525	0.013305536	0.001895098	476.2952957
0.000156843	0.001052717	0.014503479	0.000101855	0.012999121	0.001840953	469.9037475
0.000153867	0.001029109	0.014270537	0.000100094	0.012743323	0.001789816	467.1484247
0.000151052	0.001006777	0.014050188	9.84276E-05	0.012501352	0.001741442	464.5420384
0.000148385	0.00098562	0.013841435	9.6849E-05	0.012272116	0.001695615	462.0728303
0.000145855	0.000965549	0.013643388	9.53514E-05	0.012054636	0.001652138	459.7302482

0.000143452	0.000946481	0.013455243	9.39286E-05	0.01184803	0.001610834	457.5047952
0.000141164	0.000928335	0.013276459	9.25749E-05	0.011651347	0.001571545	455.3954473
0.000138985	0.000911053	0.013106188	9.12857E-05	0.011464029	0.001534127	453.3865446
0.000136908	0.000894576	0.012943837	9.00565E-05	0.011285424	0.001498449	451.4710792
0.000134925	0.000878847	0.012788866	8.88831E-05	0.011114938	0.001464393	449.6426805
0.00013303	0.000863817	0.012640782	8.77619E-05	0.010952028	0.001431851	447.8955438
0.000131042	0.000849379	0.012333521	8.63672E-05	0.010780306	0.001400724	444.9631409
0.000129139	0.000835555	0.012039335	8.50318E-05	0.010615892	0.001370921	442.155521
0.000127315	0.000822307	0.011757407	8.3752E-05	0.010458328	0.00134236	439.4648853
0.000125565	0.0008096	0.011486986	8.25245E-05	0.010307196	0.001314965	436.8840715
0.000123886	0.000797401	0.011227382	8.13461E-05	0.010162108	0.001288666	434.4064902
0.000122179	0.000785567	0.010890719	8.0044E-05	0.010014471	0.001263398	431.6071608
0.000120539	0.000774188	0.010567004	7.8792E-05	0.009872512	0.001239102	428.9154978
0.00011896	0.000763238	0.010255506	7.75873E-05	0.00973591	0.001215722	426.3254071
0.000117439	0.000752695	0.009955544	7.64272E-05	0.009604368	0.001193209	423.8312456
0.000115974	0.000742534	0.00966649	7.53092E-05	0.009477609	0.001171514	421.4277809
0.00011459	0.000733484	0.009508705	7.44023E-05	0.009387158	0.001150594	420.5482062
0.000113254	0.000724752	0.009356456	7.35273E-05	0.009299881	0.001130408	419.6994937
0.000111965	0.000716321	0.009209458	7.26823E-05	0.009215613	0.001110918	418.8800472
0.000110719	0.000708176	0.009067442	7.18661E-05	0.009134202	0.001092089	418.0883785
0.000109514	0.000700302	0.008930161	7.1077E-05	0.009055505	0.001073888	417.3230987
0.000108627	0.000695231	0.009007652	7.0829E-05	0.009051664	0.001056283	419.8924624
0.000107768	0.000690323	0.009082643	7.05889E-05	0.009047947	0.001039246	422.3789433
0.000106937	0.000685571	0.009155254	7.03564E-05	0.009044348	0.001022751	424.7864884
0.000106132	0.000680968	0.009225596	7.01313E-05	0.009040862	0.00100677	427.1187976
0.000105351	0.000676506	0.009293773	6.9913E-05	0.009037483	0.000991282	429.3793435
0.000104781	0.000678404	0.009359678	6.99737E-05	0.009152849	0.000976262	433.1378919
0.000104228	0.000680246	0.009423615	7.00326E-05	0.009264772	0.000961691	436.7842448
0.000103691	0.000682034	0.009485672	7.00898E-05	0.009373403	0.000947548	440.323352
0.00010317	0.00068377	0.009545931	7.01453E-05	0.009478885	0.000933815	443.7598764
0.000102664	0.000685456	0.009604467	7.01992E-05	0.009581353	0.000920475	447.0982144
0.000102589	0.000692406	0.009707667	7.06808E-05	0.009783939	0.00090751	452.0214012
0.000102515	0.000699163	0.009808	7.11489E-05	0.009980898	0.000894906	456.8078328
0.000102444	0.000705735	0.009905584	7.16042E-05	0.010172461	0.000882647	461.4631293
0.000102375	0.000712129	0.01000053	7.20472E-05	0.010358846	0.00087072	465.992607

0.000102307	0.000718352	0.010092945	7.24784E-05	0.010540261	0.00085911	470.4012986
0.000856861	0.009006435	0.039798443	0.000534447	0.067456933	0.025973081	2295.046278
0.000728001	0.007644932	0.033663009	0.000454548	0.058589375	0.021644239	1960.030302
0.000566927	0.005943052	0.025993716	0.000354674	0.047504927	0.016233187	1541.260331
0.000470282	0.004921924	0.021392141	0.00029475	0.040854258	0.012986556	1289.998349
0.000402226	0.004235314	0.018615364	0.000254606	0.036327521	0.010822133	1123.453117
0.000353615	0.003744878	0.016631951	0.000225931	0.033094138	0.009276117	1004.492237
0.000317156	0.003377051	0.015144392	0.000204425	0.030669101	0.008116605	915.2715769
0.0002888	0.003090964	0.013987401	0.000187698	0.02878296	0.007214762	845.8777302
0.000266115	0.002862094	0.013061809	0.000174316	0.027274048	0.006493288	790.3626528
0.000247112	0.002673783	0.012458012	0.000163543	0.026024399	0.005902987	746.3596415
0.000231276	0.002516857	0.011954847	0.000154565	0.024983024	0.00541107	709.6904654
0.000217876	0.002384073	0.011529093	0.000146969	0.024101861	0.004994832	678.662701
0.000206391	0.002270259	0.011164161	0.000140457	0.023346578	0.004638057	652.0674744
0.000196437	0.00217162	0.010847886	0.000134814	0.022692	0.004328851	629.018278
0.000187089	0.002079299	0.010474297	0.000129333	0.02202061	0.004058298	607.3830176
0.000178842	0.00199784	0.01014466	0.000124496	0.021428208	0.003819574	588.2930819
0.00017151	0.001925432	0.009851649	0.000120196	0.020901628	0.003607375	571.3242503
0.000164951	0.001860645	0.009589482	0.00011635	0.020430478	0.003417512	556.1416114
0.000159047	0.001802338	0.009353531	0.000112887	0.020006442	0.003246636	542.4772364
0.000153305	0.001740542	0.009107158	0.000109114	0.019479585	0.003092034	528.4932623
0.000148085	0.001684365	0.008883182	0.000105683	0.019000623	0.002951487	515.7805587
0.000143319	0.001633073	0.008678682	0.000102551	0.018563311	0.002823162	504.1733075
0.00013895	0.001586054	0.008491225	9.968E-05	0.018162441	0.00270553	493.5333272
0.000134931	0.001542798	0.008318764	9.70385E-05	0.017793641	0.002597308	483.7445454
0.000131085	0.001494392	0.008181687	9.44555E-05	0.017306399	0.002497412	473.4574155
0.000127523	0.001449571	0.008054764	9.20638E-05	0.01685525	0.002404916	463.9322953
0.000124216	0.001407952	0.007936908	8.98429E-05	0.016436326	0.002319027	455.0875407
0.000121137	0.001369204	0.007827179	8.77752E-05	0.016046292	0.00223906	446.8527692
0.000118263	0.001333038	0.007724766	8.58454E-05	0.015682262	0.002164425	439.1669825
0.000115305	0.001291448	0.007387381	8.33797E-05	0.015202619	0.002094606	432.0767822
0.000112531	0.001252457	0.007071082	8.10682E-05	0.014752954	0.00202915	425.4297194
0.000109925	0.00121583	0.006773953	7.88967E-05	0.014330541	0.001967661	419.1855089
0.000107473	0.001181357	0.006494302	7.6853E-05	0.013932977	0.001909789	413.3086049
0.00010516	0.001148853	0.006230631	7.49261E-05	0.01355813	0.001855225	407.767524

0.00010293	0.001117516	0.006125471	7.33104E-05	0.013202045	0.001803691	404.5043515
0.00010082	0.001087873	0.006025996	7.1782E-05	0.012865207	0.001754942	401.4175667
9.88213E-05	0.00105979	0.005931756	7.03341E-05	0.012546098	0.00170876	398.4932442
9.6925E-05	0.001033147	0.005842349	6.89604E-05	0.012243353	0.001664945	395.7188871
9.51236E-05	0.001007836	0.005757412	6.76554E-05	0.011955746	0.001623322	393.0832477
9.34376E-05	0.000984933	0.005676394	6.64735E-05	0.011704342	0.001583728	390.6553643
9.18319E-05	0.000963121	0.005599235	6.53479E-05	0.011464911	0.00154602	388.3430944
9.03008E-05	0.000942323	0.005525664	6.42746E-05	0.011236615	0.001510065	386.138372
8.88394E-05	0.000922471	0.005455437	6.32501E-05	0.011018697	0.001475745	384.0338642
8.74429E-05	0.000903501	0.005388332	6.22712E-05	0.010810464	0.00144295	382.02289
8.60981E-05	0.000887111	0.005282184	6.13631E-05	0.010640425	0.001411582	380.0720928
8.48105E-05	0.00087142	0.005180554	6.04937E-05	0.010477622	0.001381548	378.2043083
8.35765E-05	0.000856382	0.005083158	5.96604E-05	0.010321602	0.001352766	376.4143481
8.23929E-05	0.000841958	0.004989738	5.88612E-05	0.010171951	0.001325159	374.6974475
8.12567E-05	0.000828111	0.004900054	5.8094E-05	0.010028285	0.001298656	373.049223
8.01654E-05	0.000815522	0.004792749	5.73588E-05	0.009900565	0.001273192	371.7803386
7.91161E-05	0.000803418	0.004689571	5.66519E-05	0.009777756	0.001248707	370.5602574
7.81064E-05	0.00079177	0.004590286	5.59717E-05	0.009659582	0.001225146	369.3862171
7.71341E-05	0.000780554	0.004494679	5.53166E-05	0.009545785	0.001202458	368.2556597
7.61972E-05	0.000769746	0.004402548	5.46854E-05	0.009436126	0.001180595	367.1662135
7.52918E-05	0.000760537	0.004341822	5.41284E-05	0.009355742	0.001159513	366.7344666
7.44182E-05	0.000751652	0.004283227	5.3591E-05	0.009278179	0.001139171	366.3178688
7.35747E-05	0.000743073	0.004226652	5.30722E-05	0.009203289	0.00111953	365.9156364
7.27598E-05	0.000734785	0.004171995	5.25709E-05	0.009130939	0.001100554	365.5270389
7.1972E-05	0.000726773	0.00411916	5.20863E-05	0.009061	0.001082212	365.1513947
7.13494E-05	0.000721794	0.004132919	5.18346E-05	0.009051939	0.001064471	366.3077455
7.07468E-05	0.000716975	0.004146234	5.15909E-05	0.00904317	0.001047302	367.4267945
7.01634E-05	0.000712309	0.004159126	5.1355E-05	0.00903468	0.001030679	368.5103182
6.95982E-05	0.000707789	0.004171616	5.11265E-05	0.009026455	0.001014575	369.5599818
6.90504E-05	0.000703408	0.004183721	5.09051E-05	0.009018483	0.000998966	370.5773481
6.867E-05	0.000704028	0.004197208	5.09298E-05	0.009108342	0.00098383	373.2440584
6.83011E-05	0.00070463	0.004210293	5.09538E-05	0.00919552	0.000969146	375.8311654
6.79429E-05	0.000705215	0.004222993	5.09772E-05	0.009280133	0.000954893	378.342181
6.75952E-05	0.000705782	0.004235325	5.09998E-05	0.009362293	0.000941054	380.7804136
6.72573E-05	0.000706334	0.004247305	5.10218E-05	0.009442106	0.00092761	383.1489824

6.72157E-05	0.000712409	0.004272497	5.13999E-05	0.009624696	0.000914545	387.3689477
6.71753E-05	0.000718317	0.004296989	5.17675E-05	0.009802214	0.000901843	391.4716917
6.71359E-05	0.000724062	0.00432081	5.2125E-05	0.009974868	0.000889489	395.4620317
6.70976E-05	0.000729652	0.004343987	5.24728E-05	0.010142856	0.000877469	399.3445248
6.70604E-05	0.000735093	0.004366546	5.28114E-05	0.010306364	0.00086577	403.1234847
0.003238155	0.008418475	0.210933839	0.001583534	0.112315422	0.027159009	3451.498327
0.002750943	0.007143531	0.178485471	0.001335919	0.09633748	0.022632511	2958.449971
0.002141928	0.005549851	0.137925011	0.0010264	0.076365052	0.016974389	2342.139526
0.001776519	0.004593643	0.113588735	0.000840689	0.064381595	0.013579516	1972.353259
0.001504445	0.003933034	0.10006236	0.000717414	0.055634895	0.011316263	1732.870762
0.001310106	0.00346117	0.090400664	0.00062936	0.049387252	0.009699655	1561.811837
0.001164352	0.003107273	0.083154392	0.00056332	0.04470152	0.008487198	1433.517642
0.001050988	0.002832019	0.077518402	0.000511956	0.041057062	0.007544176	1333.733269
0.000960296	0.002611816	0.073009611	0.000470864	0.038141495	0.006789759	1253.90577
0.000882265	0.002427432	0.071394922	0.00044016	0.035623176	0.006172508	1203.578748
0.00081724	0.002273779	0.070049347	0.000414574	0.033524576	0.005658132	1161.639563
0.000762218	0.002143765	0.068910784	0.000392924	0.031748838	0.005222891	1126.15256
0.000715056	0.002032324	0.067934874	0.000374367	0.030226776	0.004849827	1095.735129
0.000674183	0.001935742	0.067089084	0.000358284	0.028907656	0.004526505	1069.373355
0.000635354	0.001827446	0.065474541	0.000341684	0.027355865	0.004243598	1037.183425
0.000601093	0.001731891	0.064049944	0.000327036	0.025986638	0.003993974	1008.780545
0.00057064	0.001646953	0.062783636	0.000314017	0.024769547	0.003772086	983.5335414
0.000543391	0.001570955	0.061650624	0.000302367	0.023680571	0.003573555	960.9441167
0.000518868	0.001502558	0.060630912	0.000291883	0.022700492	0.003394877	940.6136345
0.000499975	0.001446669	0.059572856	0.000282784	0.021976655	0.003233216	920.4034604
0.000482801	0.00139586	0.058610988	0.000274511	0.021318621	0.003086252	902.0305748
0.000467119	0.00134947	0.057732759	0.000266959	0.020717808	0.002952067	885.2553315
0.000452745	0.001306946	0.056927717	0.000260035	0.020167062	0.002829064	869.8780251
0.00043952	0.001267823	0.056187078	0.000253666	0.019660376	0.002715901	855.7309032
0.000427311	0.001234027	0.055576745	0.000248188	0.019214744	0.002611444	847.3673523
0.000416007	0.001202734	0.055011622	0.000243116	0.018802122	0.002514724	839.6233236
0.00040551	0.001173676	0.054486865	0.000238407	0.018418973	0.002424913	832.4324399
0.000395737	0.001146622	0.053998298	0.000234022	0.018062248	0.002341295	825.7374792
0.000386615	0.001121372	0.053542302	0.00022993	0.017729304	0.002263253	819.4888492
0.000377383	0.001087914	0.050764152	0.000222265	0.017097924	0.002190244	800.7248109

0.000368727	0.001056548	0.048159636	0.000215079	0.016506005	0.002121798	783.1335249
0.000360596	0.001027082	0.04571297	0.000208329	0.01594996	0.002057501	766.6083775
0.000352944	0.00099935	0.043410225	0.000201976	0.015426624	0.001996985	751.0552976
0.000345728	0.000973202	0.041239066	0.000195986	0.014933192	0.001939928	736.3909652
0.000339581	0.000952342	0.040575972	0.000192747	0.014607486	0.001886041	732.6081447
0.000333766	0.00093261	0.03994872	0.000189683	0.014299386	0.001835067	729.0298011
0.000328257	0.000913917	0.039354482	0.000186781	0.014007502	0.001786776	725.6397913
0.00032303	0.000896182	0.038790717	0.000184027	0.013730586	0.001740961	722.4236282
0.000318065	0.000879334	0.038255141	0.000181411	0.013467515	0.001697437	719.3682732
0.00031334	0.0008633	0.037745786	0.000178922	0.013217102	0.001656037	716.4716423
0.000308841	0.000848029	0.037260687	0.000176552	0.012978614	0.001616608	713.7129463
0.00030455	0.000833468	0.03679815	0.000174292	0.012751218	0.001579013	711.0825616
0.000300455	0.00081957	0.036356637	0.000172134	0.012534158	0.001543127	708.57174
0.000296542	0.000806289	0.035934747	0.000170073	0.012326745	0.001508835	706.1725104
0.000292252	0.000792086	0.034990673	0.000167169	0.012048835	0.001476035	700.775889
0.000288144	0.000778488	0.034086771	0.000164388	0.011782751	0.00144463	695.6089111
0.000284208	0.000765456	0.033220533	0.000161723	0.011527753	0.001414533	690.657224
0.000280432	0.000752956	0.03238965	0.000159167	0.011283164	0.001385665	685.9076465
0.000276808	0.000740957	0.031592004	0.000156713	0.011048359	0.001357952	681.3480522
0.000273005	0.000728597	0.03054113	0.000153838	0.010784456	0.001331325	675.8263957
0.000269348	0.000716714	0.029530675	0.000151073	0.010530703	0.001305723	670.5171106
0.000265829	0.000705278	0.02855835	0.000148412	0.010286526	0.001281086	665.408176
0.00026244	0.000694267	0.027622037	0.00014585	0.010051393	0.001257362	660.4884611
0.000259175	0.000683655	0.026719772	0.000143382	0.00982481	0.001234501	655.747645
0.000256218	0.000675332	0.026264497	0.000141537	0.009700714	0.001212457	655.5281681
0.000253365	0.000667301	0.025825197	0.000139757	0.009580971	0.001191186	655.3163922
0.000250611	0.000659546	0.025401045	0.000138039	0.009465358	0.001170648	655.1119189
0.000247949	0.000652055	0.024991271	0.000136379	0.009353664	0.001150807	654.9143769
0.000245377	0.000644813	0.024595156	0.000134774	0.009245693	0.001131627	654.7234197
0.000243721	0.000641741	0.024864274	0.000134459	0.009291778	0.001113075	660.6704215
0.000242118	0.000638767	0.025124711	0.000134154	0.009336376	0.001095122	666.4255846
0.000240566	0.000635888	0.02537688	0.000133858	0.009379558	0.001077739	671.9980441
0.000239063	0.000633099	0.025621169	0.000133572	0.009421391	0.001060899	677.3963643
0.000237606	0.000630396	0.025857941	0.000133295	0.009461936	0.001044577	682.6285823
0.000236306	0.000631683	0.026087699	0.000133209	0.009573905	0.00102875	688.9249126

0.000235045	0.000632932	0.026310599	0.000133125	0.009682532	0.001013396	695.0332929
0.000233821	0.000634144	0.026526943	0.000133044	0.009787964	0.000998493	700.9620148
0.000232632	0.000635321	0.026737017	0.000132966	0.00989034	0.000984022	706.7188898
0.000231477	0.000636465	0.026941088	0.000132889	0.009989791	0.000969965	712.3112826
0.000231331	0.000641598	0.027293788	0.000133494	0.010179207	0.000956303	719.7334484
0.000231189	0.000646589	0.027636691	0.000134081	0.010363362	0.000943021	726.9494429
0.000231051	0.000651443	0.027970199	0.000134653	0.010542472	0.000930103	733.967739
0.000230916	0.000656166	0.028294694	0.000135209	0.010716741	0.000917534	740.7963513
0.000230785	0.000660762	0.028610535	0.00013575	0.010886363	0.000905301	747.4428674
0.001223066	0.008179057	0.06624509	0.000655955	0.067114794	0.026452481	2520.903621
0.001038824	0.006942225	0.056062483	0.000556402	0.058071956	0.02204374	2156.397828
0.000808522	0.005396185	0.043334224	0.000431961	0.046768408	0.016532813	1700.765587
0.000670341	0.00446856	0.035697271	0.000357296	0.03998628	0.013226257	1427.386242
0.000570898	0.003841511	0.031246116	0.000307439	0.035261477	0.011021882	1247.095634
0.000499868	0.003393618	0.02806672	0.000271827	0.031886618	0.009447328	1118.316629
0.000446596	0.003057698	0.025682172	0.000245117	0.029355474	0.008266412	1021.732375
0.000405162	0.002796428	0.023827525	0.000224344	0.027386806	0.007347923	946.6112881
0.000372014	0.002587411	0.022343806	0.000207725	0.025811872	0.006613131	886.5144189
0.00034391	0.002415265	0.021556432	0.000194696	0.024502495	0.006011937	840.9774503
0.000320489	0.002271809	0.020900287	0.000183839	0.023411347	0.005510942	803.0299765
0.000300672	0.002150424	0.020345088	0.000174652	0.022488069	0.005087023	770.9205755
0.000283685	0.002046379	0.019869203	0.000166777	0.021696687	0.004723664	743.3982318
0.000268964	0.001956207	0.019456769	0.000159953	0.021010823	0.004408753	719.545534
0.000255173	0.001871372	0.01888446	0.000153266	0.020303904	0.004133205	696.195406
0.000243005	0.001796517	0.018379482	0.000147366	0.019680153	0.003890075	675.592352
0.000232189	0.001729979	0.017930612	0.000142121	0.019125707	0.003673959	657.2785261
0.000222511	0.001670446	0.017528992	0.000137428	0.018629624	0.003480592	640.8924714
0.000213801	0.001616866	0.017167534	0.000133205	0.01818315	0.003306562	626.1450222
0.000206033	0.001561431	0.016791962	0.000128847	0.017686073	0.003149106	610.7862943
0.000198972	0.001511036	0.016450533	0.000124884	0.017234185	0.003005965	596.8238144
0.000192524	0.001465023	0.016138793	0.000121267	0.016821592	0.00287527	584.0754631
0.000186614	0.001422844	0.015853032	0.000117951	0.016443382	0.002755467	572.3894745
0.000181176	0.00138404	0.015590132	0.0001149	0.016095428	0.002645248	561.638365
0.000176093	0.001341421	0.015379735	0.000112037	0.015665871	0.002543509	551.433232
0.000171386	0.001301959	0.015184923	0.000109386	0.015268133	0.002449305	541.9840348

0.000167016	0.001265316	0.015004027	0.000106924	0.014898805	0.002361831	533.2097803
0.000162947	0.0012312	0.014835606	0.000104632	0.014554948	0.002280389	525.0406467
0.000159149	0.001199358	0.014678413	0.000102493	0.014234014	0.002204377	517.4161221
0.000155186	0.001162244	0.013974705	9.94708E-05	0.013782621	0.002133267	507.9158439
0.00015147	0.00112745	0.013314979	9.66377E-05	0.01335944	0.002066602	499.009333
0.000147979	0.001094765	0.012695237	9.39763E-05	0.012961906	0.002003977	490.6426107
0.000144694	0.001064002	0.012111195	9.14714E-05	0.012587756	0.001945036	482.7680485
0.000141597	0.001034997	0.011561993	8.91097E-05	0.012234987	0.001889463	475.3434613
0.000138788	0.001008009	0.011372677	8.74125E-05	0.011932072	0.001836978	472.0662223
0.000136131	0.00098248	0.011193593	8.58071E-05	0.011645531	0.00178733	468.9661314
0.000133613	0.000958294	0.011023935	8.42862E-05	0.011374071	0.001740295	466.0292031
0.000131225	0.000935349	0.010862977	8.28433E-05	0.011116532	0.001695672	463.2428866
0.000128956	0.000913551	0.010710068	8.14725E-05	0.01087187	0.00165328	460.5958858
0.000126797	0.000892807	0.010564808	8.01682E-05	0.010638928	0.001612956	458.0895873
0.00012474	0.00087305	0.010426465	7.8926E-05	0.010417079	0.001574553	455.7026363
0.000122778	0.000854212	0.010294557	7.77416E-05	0.010205548	0.001537936	453.4267063
0.000120906	0.000836231	0.010168645	7.6611E-05	0.010003632	0.001502984	451.2542276
0.000119117	0.000819048	0.010048329	7.55306E-05	0.00981069	0.001469585	449.1783036
0.000117268	0.000802532	0.009819516	7.43256E-05	0.009611636	0.001437637	446.7449151
0.000115498	0.000786719	0.009600439	7.31719E-05	0.009421052	0.001407049	444.4150751
0.000113802	0.000771565	0.009390491	7.20662E-05	0.009238408	0.001377735	442.1823118
0.000112175	0.00075703	0.009189112	7.10057E-05	0.00906322	0.001349618	440.0406817
0.000110612	0.000743075	0.008995788	6.99875E-05	0.008895039	0.001322626	437.9847168
0.00010908	0.000731296	0.008747236	6.89563E-05	0.008755673	0.001296691	436.1889003
0.000107606	0.00071997	0.008508243	6.79648E-05	0.008621667	0.001271755	434.4621538
0.000106188	0.000709071	0.008278269	6.70107E-05	0.008492718	0.001247759	432.8005675
0.000104822	0.000698575	0.008056813	6.60919E-05	0.008368545	0.001224652	431.2005214
0.000103506	0.000688462	0.007843409	6.52065E-05	0.008248887	0.001202385	429.6586588
0.000102243	0.000679286	0.007720371	6.4417E-05	0.008157744	0.001180915	428.9237062
0.000101025	0.000670432	0.007601649	6.36551E-05	0.0080698	0.001160197	428.2145415
9.98481E-05	0.000661883	0.007487021	6.29195E-05	0.007984888	0.001140194	427.5298307
9.87115E-05	0.000653624	0.007376279	6.22088E-05	0.007902854	0.001120869	426.8683305
9.76127E-05	0.00064564	0.007269229	6.15218E-05	0.007823555	0.001102188	426.2288802
9.68171E-05	0.000640897	0.007317055	6.12156E-05	0.007820008	0.001084119	428.0524353
9.60472E-05	0.000636307	0.007363338	6.09193E-05	0.007816575	0.001066633	429.8171659

9.53017E-05	0.000631863	0.007408153	6.06324E-05	0.007813251	0.001049702	431.5258734
9.45795E-05	0.000627558	0.007451566	6.03545E-05	0.007810031	0.0010333	433.1811838
9.38796E-05	0.000623385	0.007493644	6.00851E-05	0.007806911	0.001017403	434.7855615
9.33198E-05	0.000623347	0.007538227	6.00599E-05	0.007881496	0.001001988	438.1352216
9.27767E-05	0.000623309	0.007581479	6.00355E-05	0.007953856	0.000987033	441.3848918
9.22496E-05	0.000623273	0.007623459	6.00118E-05	0.008024087	0.000972518	444.5389835
9.17378E-05	0.000623238	0.007664223	5.99888E-05	0.008092282	0.000958423	447.6016522
9.12406E-05	0.000623204	0.007703822	5.99665E-05	0.00815853	0.000944732	450.5768161
9.10896E-05	0.000626883	0.007775843	6.02834E-05	0.008301102	0.000931426	455.4194005
9.09429E-05	0.00063046	0.007845864	6.05916E-05	0.008439713	0.000918489	460.1274686
9.08002E-05	0.000633939	0.007913967	6.08913E-05	0.008574528	0.000905908	464.7065486
9.06613E-05	0.000637324	0.007980229	6.11829E-05	0.008705698	0.000893666	469.1618696
9.05261E-05	0.000640619	0.008044724	6.14667E-05	0.008833371	0.000881751	473.4983821
0.001146667	0.007516943	0.064675061	0.000605074	0.062829857	0.024441018	2460.679295
0.000974238	0.006378001	0.054749445	0.000512888	0.054421358	0.02036752	2099.857121
0.000758702	0.004954322	0.042342427	0.000397655	0.043910735	0.015275647	1648.829405
0.00062938	0.004100116	0.034898216	0.000328516	0.037604361	0.012220524	1378.212775
0.000535419	0.003521043	0.030629818	0.00028217	0.033121319	0.01018377	1200.769054
0.000468304	0.00310742	0.027580962	0.000249066	0.029919145	0.008728946	1074.023539
0.000417968	0.002797203	0.025294321	0.000224238	0.027517515	0.007637828	978.9644032
0.000378817	0.002555923	0.023515822	0.000204927	0.025649581	0.006789181	905.0295196
0.000347497	0.002362899	0.022093023	0.000189478	0.024155233	0.006110263	845.8816128
0.000321205	0.00220091	0.021422272	0.000177233	0.022804271	0.005554785	803.1107333
0.000299295	0.002065919	0.020863314	0.000167029	0.021678469	0.005091886	767.4683338
0.000280756	0.001951696	0.020390349	0.000158395	0.020725867	0.004700203	737.3093803
0.000264866	0.001853791	0.01998495	0.000150994	0.019909351	0.004364474	711.4588488
0.000251094	0.00176894	0.019633605	0.00014458	0.019201704	0.00407351	689.0550548
0.000237044	0.00166966	0.019049694	0.000137529	0.018212596	0.003818914	663.8998587
0.000224647	0.00158206	0.018534479	0.000131307	0.017339854	0.003594272	641.7040973
0.000213627	0.001504194	0.01807651	0.000125777	0.016564083	0.003394589	621.9745317
0.000203767	0.001434524	0.017666749	0.000120828	0.015869973	0.003215926	604.3217625
0.000194893	0.001371821	0.017297964	0.000116375	0.015245273	0.003055129	588.4342702
0.000187738	0.001319612	0.016957114	0.000112684	0.014777683	0.002909646	574.0780005
0.000181232	0.001272151	0.016647251	0.000109328	0.014352601	0.002777389	561.0268463
0.000175293	0.001228816	0.016364332	0.000106264	0.013964482	0.002656633	549.110575

0.000169848	0.001189092	0.01610499	0.000103456	0.013608707	0.00254594	538.1873264
0.000164839	0.001152547	0.015866396	0.000100872	0.013281394	0.002444102	528.1379376
0.00016035	0.001120371	0.015680923	9.86671E-05	0.013002879	0.002350099	520.6342161
0.000156194	0.001090579	0.015509189	9.66255E-05	0.012744994	0.002263059	513.6863258
0.000152334	0.001062914	0.015349722	9.47297E-05	0.01250553	0.002182236	507.2347134
0.000148741	0.001037158	0.015201252	9.29646E-05	0.012282581	0.002106987	501.2280398
0.000145387	0.001013118	0.015062681	9.13173E-05	0.012074495	0.002036755	495.6218111
0.000141895	0.000984501	0.01431837	8.8691E-05	0.011736431	0.001971053	487.5394396
0.000138621	0.000957671	0.013620578	8.62288E-05	0.011419496	0.001909457	479.9622163
0.000135545	0.000932468	0.012965077	8.39159E-05	0.011121769	0.001851594	472.8442186
0.000132651	0.000908747	0.012348134	8.17391E-05	0.010841556	0.001797134	466.1449268
0.000129921	0.000886382	0.011766445	7.96866E-05	0.010577355	0.001745787	459.8284516
0.000127509	0.000866171	0.01157656	7.83423E-05	0.010365337	0.001697293	457.1393495
0.000125228	0.000847052	0.011396938	7.70707E-05	0.01016478	0.00165142	454.5956042
0.000123067	0.000828939	0.01122677	7.5866E-05	0.009974778	0.001607962	452.1857403
0.000121016	0.000811755	0.011065329	7.47231E-05	0.00979452	0.001566732	449.8994592
0.000119068	0.000795431	0.010911959	7.36373E-05	0.009623275	0.001527564	447.7274921
0.000117214	0.000779896	0.010766209	7.26042E-05	0.009460243	0.001490306	445.6690702
0.000115448	0.000765101	0.0106274	7.16203E-05	0.009304974	0.001454823	443.7086683
0.000113764	0.000750994	0.010495047	7.06822E-05	0.009156927	0.00142099	441.839448
0.000112157	0.000737529	0.010368709	6.97867E-05	0.00901561	0.001388695	440.0551922
0.000110621	0.000724662	0.010247987	6.8931E-05	0.008880573	0.001357836	438.3502367
0.00010898	0.000712344	0.009997517	6.78695E-05	0.008734543	0.001328318	435.4586154
0.000107409	0.00070055	0.009757704	6.68531E-05	0.008594727	0.001300056	432.6900418
0.000105903	0.000689247	0.009527884	6.58791E-05	0.008460736	0.001272971	430.0368254
0.000104459	0.000678406	0.009307444	6.49449E-05	0.008332215	0.001246992	427.4919036
0.000103072	0.000667999	0.009095822	6.4048E-05	0.008208835	0.001222052	425.0487786
0.000101647	0.000657886	0.008821867	6.30577E-05	0.008081271	0.00119809	422.276769
0.000100277	0.000648162	0.008558449	6.21054E-05	0.007958615	0.00117505	419.6113752
9.8959E-05	0.000638805	0.008304972	6.11891E-05	0.007840587	0.001152879	417.0465623
9.76895E-05	0.000629794	0.008060882	6.03067E-05	0.00772693	0.001131529	414.5767424
9.64662E-05	0.000621111	0.007825668	5.94564E-05	0.007617406	0.001110956	412.1967342
9.53335E-05	0.000613334	0.007699299	5.87659E-05	0.007540924	0.001091117	411.3232697
9.42405E-05	0.00060583	0.007577365	5.80996E-05	0.007467125	0.001071975	410.4804531
9.31853E-05	0.000598584	0.007459634	5.74562E-05	0.007395871	0.001053493	409.6666992

9.21657E-05	0.000591584	0.007345895	5.68347E-05	0.007327033	0.001035637	408.8805302
9.11802E-05	0.000584818	0.007235947	5.62338E-05	0.007260489	0.001018377	408.1205668
9.05036E-05	0.000580189	0.007299149	5.60551E-05	0.007259136	0.001001682	410.6391595
8.98487E-05	0.000575708	0.007360312	5.58821E-05	0.007257826	0.000985526	413.0765074
8.92147E-05	0.000571371	0.007419533	5.57146E-05	0.007256558	0.000969883	415.4364791
8.86004E-05	0.000567168	0.007476904	5.55524E-05	0.00725533	0.000954728	417.7227017
8.80051E-05	0.000563095	0.007532509	5.53951E-05	0.007254139	0.00094004	419.938579
8.75711E-05	0.000563941	0.007586267	5.54677E-05	0.007343489	0.000925797	423.6109549
8.71501E-05	0.000564761	0.00763842	5.55381E-05	0.007430172	0.000911979	427.1737078
8.67415E-05	0.000565558	0.007689039	5.56064E-05	0.007514305	0.000898567	430.6316737
8.63447E-05	0.000566331	0.00773819	5.56727E-05	0.007596	0.000885545	433.9894088
8.59592E-05	0.000567082	0.007785938	5.57371E-05	0.007675361	0.000872894	437.2512086
8.59277E-05	0.000571421	0.007869454	5.61363E-05	0.007829607	0.0008606	442.0502557
8.58971E-05	0.00057564	0.007950651	5.65244E-05	0.007979569	0.000848647	446.715996
8.58673E-05	0.000579744	0.008029623	5.69019E-05	0.008125422	0.000837022	451.2539077
8.58384E-05	0.000583736	0.00810646	5.72692E-05	0.008267333	0.000825711	455.6691733
8.58102E-05	0.000587623	0.008181249	5.76266E-05	0.00840546	0.000814702	459.9666983
0.000692424	0.007620834	0.032008033	0.000409099	0.052625098	0.024488192	2238.446452
0.000588422	0.006465092	0.027091541	0.000348442	0.045760801	0.020406832	1911.858628
0.000458418	0.005020414	0.020945926	0.000272619	0.03718043	0.015305134	1503.623848
0.000380416	0.004153608	0.017258558	0.000227126	0.032032207	0.012244114	1258.682979
0.000325571	0.003571156	0.015030853	0.000196682	0.028514106	0.010203429	1096.271326
0.000286396	0.003155118	0.013439635	0.000174937	0.026001177	0.008745798	980.2630017
0.000257015	0.002843091	0.012246221	0.000158628	0.02411648	0.007652574	893.2567587
0.000234163	0.002600402	0.011318011	0.000145943	0.022650604	0.006802288	825.5852363
0.000215881	0.002406252	0.010575443	0.000135795	0.021477904	0.006122206	771.4480184
0.000200605	0.002246663	0.010090899	0.000127634	0.020506519	0.005565509	728.5382767
0.000187876	0.002113673	0.009687113	0.000120834	0.019697032	0.005101716	692.7801587
0.000177105	0.002001142	0.009345448	0.00011508	0.019012081	0.004709276	662.5232895
0.000167872	0.001904688	0.009052592	0.000110147	0.01842498	0.004372899	636.5888303
0.000159871	0.001821094	0.008798783	0.000105873	0.017916159	0.004081373	614.1122989
0.000152314	0.001743045	0.008496009	0.000101687	0.017388872	0.003826286	593.0138511
0.000145646	0.001674178	0.008228856	9.79932E-05	0.016923618	0.003601209	574.3975736
0.000139719	0.001612963	0.007991386	9.471E-05	0.016510059	0.003401141	557.8497714
0.000134416	0.001558192	0.007778913	9.17725E-05	0.016140032	0.003222133	543.0438431

0.000129644	0.001508897	0.007587687	8.91287E-05	0.015807009	0.003061026	529.7185076
0.000125003	0.001457141	0.007389197	8.61927E-05	0.015395876	0.002915262	516.0650751
0.000120784	0.001410089	0.007208752	8.35236E-05	0.015022119	0.00278275	503.6528638
0.000116931	0.001367129	0.007043997	8.10866E-05	0.014680863	0.002661761	492.3199751
0.0001134	0.001327748	0.006892972	7.88527E-05	0.014368045	0.002550854	481.9314939
0.000110151	0.001291519	0.006754029	7.67975E-05	0.014080252	0.002448819	472.3740912
0.000107066	0.001251125	0.006643731	7.4801E-05	0.013700898	0.002354635	462.3623951
0.000104208	0.001213723	0.006541602	7.29524E-05	0.013349644	0.002267427	453.0923062
0.000101555	0.001178992	0.006446769	7.12358E-05	0.013023479	0.002186448	444.4843665
9.9085E-05	0.001146657	0.006358476	6.96376E-05	0.012719809	0.002111054	436.4700778
9.67795E-05	0.001116478	0.006276069	6.8146E-05	0.012436383	0.002040686	428.990075
9.43223E-05	0.001081351	0.00599964	6.62018E-05	0.012050011	0.001974857	422.0271594
9.20188E-05	0.001048419	0.005740489	6.43792E-05	0.011687786	0.001913142	415.499426
8.98548E-05	0.001017483	0.005497043	6.2667E-05	0.011347515	0.001855168	409.3673129
8.78182E-05	0.000988367	0.005267918	6.10555E-05	0.011027259	0.001800603	403.5959123
8.58979E-05	0.000960914	0.005051886	5.95361E-05	0.010725304	0.001749157	398.154306
8.40825E-05	0.000934459	0.004966278	5.82561E-05	0.010441247	0.001700569	394.9750989
8.23652E-05	0.000909433	0.004885298	5.70452E-05	0.010172544	0.001654608	391.9677409
8.07384E-05	0.000885725	0.00480858	5.58981E-05	0.009917984	0.001611066	389.1186649
7.91949E-05	0.000863233	0.004735796	5.48098E-05	0.009676478	0.001569756	386.4156954
7.77286E-05	0.000841865	0.004666652	5.37759E-05	0.009447047	0.001530512	383.8478743
7.63563E-05	0.000822481	0.004600769	5.28436E-05	0.009246016	0.001493183	381.4820062
7.50493E-05	0.000804021	0.004538024	5.19556E-05	0.009054557	0.001457631	379.2287984
7.38031E-05	0.000786419	0.004478198	5.1109E-05	0.008872004	0.001423733	377.080391
7.26135E-05	0.000769617	0.00442109	5.03009E-05	0.008697748	0.001391376	375.0296385
7.14768E-05	0.000753562	0.004366521	4.95287E-05	0.008531237	0.001360457	373.0700305
7.03704E-05	0.000739578	0.004279898	4.88217E-05	0.008392643	0.001330882	371.1600091
6.9311E-05	0.000726189	0.00419696	4.81448E-05	0.008259946	0.001302565	369.3312652
6.82957E-05	0.000713358	0.004117479	4.74961E-05	0.008132778	0.001275428	367.578719
6.73219E-05	0.000701051	0.004041242	4.68739E-05	0.008010801	0.001249399	365.8977053
6.6387E-05	0.000689236	0.003968054	4.62766E-05	0.007893703	0.001224411	364.2839321
6.54799E-05	0.000678357	0.003880501	4.57062E-05	0.007787619	0.001200403	363.0356211
6.46076E-05	0.000667896	0.003796315	4.51577E-05	0.007685615	0.001177318	361.835322
6.37682E-05	0.00065783	0.003715306	4.46299E-05	0.007587461	0.001155104	360.6803172
6.296E-05	0.000648136	0.003637298	4.41217E-05	0.007492942	0.001133713	359.5680904

6.21811E-05	0.000638795	0.003562126	4.36319E-05	0.007401859	0.0011131	358.4963081
6.14348E-05	0.000630693	0.003513569	4.3199E-05	0.007334769	0.001093223	358.0660254
6.07146E-05	0.000622876	0.003466716	4.27813E-05	0.007270032	0.001074044	357.6508403
6.00193E-05	0.000615327	0.003421478	4.2378E-05	0.007207528	0.001055526	357.2499719
5.93476E-05	0.000608035	0.003377774	4.19884E-05	0.007147143	0.001037636	356.8626923
5.86982E-05	0.000600986	0.003335527	4.16118E-05	0.00708877	0.001020342	356.488322
5.82033E-05	0.000596389	0.003347467	4.14224E-05	0.007080804	0.001003615	357.6249299
5.77244E-05	0.000591941	0.003359022	4.12392E-05	0.007073095	0.000987428	358.724873
5.72607E-05	0.000587634	0.00337021	4.10617E-05	0.007065631	0.000971754	359.7898972
5.68114E-05	0.000583461	0.003381049	4.08898E-05	0.007058399	0.00095657	360.8216395
5.6376E-05	0.000579417	0.003391554	4.07232E-05	0.007051391	0.000941854	361.8216358
5.60697E-05	0.000579241	0.003403206	4.07616E-05	0.007118996	0.000927583	364.4269875
5.57725E-05	0.000579071	0.003414511	4.07988E-05	0.007184584	0.000913739	366.9545674
5.5484E-05	0.000578906	0.003425484	4.08349E-05	0.007248243	0.000900301	369.4078067
5.52039E-05	0.000578745	0.003436138	4.087E-05	0.007310056	0.000887254	371.7899377
5.49318E-05	0.000578589	0.003446488	4.09041E-05	0.007370104	0.000874578	374.1040077
5.4874E-05	0.000582027	0.003467544	4.12125E-05	0.007503535	0.000862261	378.2213723
5.48177E-05	0.000585369	0.003488016	4.15124E-05	0.00763326	0.000850285	382.2243656
5.4763E-05	0.000588619	0.003507926	4.18041E-05	0.007759431	0.000838638	386.1176879
5.47097E-05	0.000591782	0.003527299	4.20878E-05	0.007882192	0.000827305	389.9057853
5.46579E-05	0.00059486	0.003546154	4.2364E-05	0.008001679	0.000816274	393.5928667
0.002788893	0.007966544	0.174642636	0.001245256	0.110948968	0.026246108	3368.01962
0.002368232	0.006753613	0.147854691	0.001050741	0.095086417	0.021871763	2887.907332
0.001842405	0.00523745	0.114369758	0.000807598	0.075258228	0.016403831	2287.766973
0.001526909	0.004327752	0.0942788	0.000661713	0.063361315	0.013123071	1927.682757
0.001293001	0.003700173	0.083076008	0.000564861	0.054659141	0.010935893	1693.905125
0.001125924	0.003251902	0.075074014	0.000495682	0.048443303	0.009373623	1526.921103
0.001000617	0.002915699	0.069072518	0.000443798	0.043781424	0.00820192	1401.683086
0.000903155	0.002654208	0.064404688	0.000403443	0.040155518	0.007290596	1304.27574
0.000825186	0.002445015	0.060670425	0.000371159	0.037254794	0.006561536	1226.349863
0.000758509	0.002270739	0.059300949	0.000346937	0.034768954	0.005965032	1177.189728
0.000702944	0.002125509	0.058159719	0.000326752	0.032697421	0.005467945	1136.222949
0.000655928	0.002002622	0.057194063	0.000309672	0.030944585	0.005047333	1101.558751
0.000615629	0.001897291	0.056366358	0.000295033	0.029442154	0.004686809	1071.846581
0.000580703	0.001806003	0.055649013	0.000282345	0.028140048	0.004374354	1046.096035

0.000547144	0.001704131	0.054292197	0.000269201	0.026594986	0.004100957	1014.741765
0.000517534	0.001614243	0.053095007	0.000257604	0.025231696	0.003859725	987.0762331
0.000491213	0.001534343	0.052030837	0.000247295	0.024019883	0.003645296	962.4846491
0.000467663	0.001462853	0.051078686	0.000238071	0.022935629	0.003453438	940.4816529
0.000446468	0.001398512	0.050221749	0.00022977	0.021959801	0.003280766	920.6789564
0.000430252	0.001346227	0.049344503	0.000222574	0.021257396	0.003124539	900.906654
0.000415511	0.001298695	0.048547006	0.000216032	0.020618846	0.002982513	882.9318336
0.000402051	0.001255296	0.047818857	0.000210059	0.020035823	0.002852838	866.520041
0.000389713	0.001215514	0.047151387	0.000204584	0.019501384	0.002733969	851.4758979
0.000378363	0.001178914	0.046537315	0.000199547	0.019009701	0.00262461	837.6352861
0.000368045	0.001147567	0.046028452	0.000195257	0.018579125	0.002523664	829.440064
0.000358492	0.001118542	0.045557284	0.000191286	0.018180443	0.002430196	821.8518953
0.000349621	0.00109159	0.04511977	0.000187597	0.017810239	0.002343404	814.8057387
0.000341362	0.001066498	0.044712429	0.000184164	0.017465566	0.002262598	808.2455239
0.000333653	0.001043077	0.044332245	0.000180959	0.017143872	0.002187178	802.1226568
0.000325397	0.001011518	0.042035021	0.000175021	0.01651817	0.002116624	783.5066132
0.000317656	0.000981931	0.039881373	0.000169454	0.015931575	0.002050479	766.0540723
0.000310385	0.000954137	0.037858249	0.000164224	0.015380531	0.001988343	749.6592612
0.000303541	0.000927978	0.035954133	0.000159302	0.014861902	0.001929862	734.2288507
0.000297089	0.000903314	0.034158824	0.000154661	0.014372908	0.001874722	719.680178
0.000291927	0.000884321	0.033605707	0.000152138	0.01406572	0.001822647	715.9929808
0.000287045	0.000866354	0.033082488	0.000149751	0.013775137	0.001773387	712.5050916
0.00028242	0.000849333	0.032586807	0.000147489	0.013499848	0.00172672	709.2007755
0.000278032	0.000833185	0.032116546	0.000145343	0.013238676	0.001682446	706.0659116
0.000273863	0.000817844	0.031669798	0.000143305	0.012990563	0.001640385	703.0877908
0.000269896	0.000803244	0.031244916	0.000141366	0.012754372	0.001600375	700.2649874
0.000266118	0.00078934	0.030840267	0.000139519	0.012529429	0.00156227	697.5766032
0.000262516	0.000776082	0.030454439	0.000137757	0.012314948	0.001525938	695.0132602
0.000259077	0.000763426	0.030086149	0.000136076	0.012110216	0.001491257	692.5664328
0.000255791	0.000751334	0.029734227	0.00013447	0.011914584	0.001458117	690.2283532
0.000252073	0.000738152	0.028952522	0.000132222	0.011645039	0.001426419	684.8385939
0.000248513	0.000725531	0.02820408	0.000130071	0.011386963	0.00139607	679.6781861
0.000245102	0.000713436	0.027486823	0.000128008	0.011139641	0.001366986	674.7327953
0.000241829	0.000701834	0.026798843	0.00012603	0.010902414	0.001339089	669.9892572
0.000238688	0.000690697	0.026138381	0.000124132	0.010674675	0.001312307	665.4354606

0.000235335	0.000679094	0.025270893	0.000121912	0.010415047	0.001286576	659.8810417
0.000232111	0.000667937	0.024436771	0.000119779	0.010165405	0.001261834	654.5402544
0.000229008	0.000657201	0.023634124	0.000117725	0.009925183	0.001238026	649.4010062
0.000226021	0.000646862	0.022861206	0.000115748	0.009693858	0.001215099	644.4521006
0.000223142	0.0006369	0.022116394	0.000113843	0.009470945	0.001193006	639.6831551
0.00022061	0.00062915	0.021744993	0.000112412	0.009347885	0.001171702	639.4174951
0.000218167	0.000621671	0.021386625	0.000111031	0.009229142	0.001151146	639.1611565
0.000215808	0.000614451	0.021040614	0.000109698	0.009114494	0.001131299	638.9136571
0.000213529	0.000607475	0.020706332	0.00010841	0.009003732	0.001112124	638.6745475
0.000211326	0.000600732	0.020383194	0.000107165	0.008896663	0.001093588	638.4434083
0.000210104	0.000598266	0.020600542	0.000106924	0.008950133	0.001075661	644.1905925
0.000208921	0.000595879	0.020810878	0.000106691	0.009001878	0.001058311	649.7523836
0.000207776	0.000593568	0.021014538	0.000106465	0.009051981	0.001041513	655.1376099
0.000206666	0.00059133	0.021211833	0.000106246	0.009100518	0.001025239	660.3545479
0.000205591	0.00058916	0.021403057	0.000106034	0.009147562	0.001009466	665.4109648
0.000204658	0.000590571	0.021588607	0.000105992	0.009262807	0.000994172	671.5062596
0.000203753	0.000591939	0.021768617	0.000105951	0.009374613	0.000979333	677.4196054
0.000202875	0.000593268	0.021943333	0.000105911	0.00948313	0.000964932	683.1590292
0.000202022	0.000594557	0.022112985	0.000105873	0.009588501	0.000950948	688.7320929
0.000201193	0.00059581	0.02227779	0.000105835	0.009690862	0.000937363	694.1459263
0.000201313	0.000600895	0.022562563	0.000106349	0.009885217	0.000924161	701.3853603
0.000201429	0.000605838	0.022839426	0.000106848	0.010074173	0.000911325	708.4236989
0.000201542	0.000610646	0.023108703	0.000107334	0.010257951	0.000898841	715.2692063
0.000201652	0.000615324	0.023370703	0.000107807	0.010436763	0.000886695	721.9297
0.000201759	0.000619877	0.023625717	0.000108267	0.010610807	0.000874872	728.4125806
0.001037829	0.007653483	0.054368771	0.000528863	0.064043567	0.025171077	2457.667481
0.000881436	0.006490283	0.04604571	0.000448941	0.055390795	0.020975902	2102.655304
0.000685943	0.005036284	0.035641883	0.00034904	0.044574831	0.015731933	1658.890082
0.000568648	0.004163884	0.029399587	0.000289099	0.038085253	0.012585552	1392.630949
0.000484501	0.003574424	0.025753439	0.000249068	0.033560113	0.01048796	1216.854094
0.000424396	0.00315338	0.023149047	0.000220474	0.030327871	0.00898968	1091.299198
0.000379317	0.002837598	0.021195754	0.000199029	0.027903689	0.00786597	997.1330253
0.000344255	0.00259199	0.019676525	0.00018235	0.026018215	0.006991974	923.892669
0.000316206	0.002395503	0.018461143	0.000169006	0.024509835	0.006292776	865.3003839
0.000292506	0.002233874	0.017814825	0.000158517	0.023259367	0.005720705	820.8741592

0.000272756	0.002099183	0.017276227	0.000149777	0.02221731	0.00524398	783.8523053
0.000256044	0.001985214	0.01682049	0.000142381	0.02133557	0.004840596	752.5261212
0.00024172	0.001887527	0.016429858	0.000136042	0.020579793	0.004494839	725.6751063
0.000229305	0.001802864	0.016091311	0.000130548	0.019924786	0.004195183	702.4042267
0.000217575	0.001723151	0.01561741	0.000125154	0.01924287	0.003932984	679.6442242
0.000207225	0.001652816	0.015199262	0.000120395	0.018641179	0.003701632	659.5618691
0.000198025	0.001590296	0.014827576	0.000116165	0.018106344	0.003495986	641.7108868
0.000189794	0.001534357	0.014495014	0.00011238	0.017627806	0.003311987	625.7389553
0.000182385	0.001484012	0.014195708	0.000108973	0.017197123	0.003146388	611.3642169
0.000175798	0.001432406	0.013886622	0.00010542	0.016725522	0.002996559	596.368576
0.000169809	0.001385492	0.013605634	0.00010219	0.016296794	0.002860351	582.7361752
0.000164341	0.001342657	0.01334908	9.92416E-05	0.015905347	0.002735988	570.2892006
0.000159328	0.001303392	0.0131113906	9.65384E-05	0.01554652	0.002621988	558.8794739
0.000154717	0.001267268	0.012897546	9.40515E-05	0.0152164	0.002517108	548.3825253
0.000150433	0.001228122	0.012724392	9.1693E-05	0.01481162	0.002420296	538.4399041
0.000146467	0.001191876	0.012564064	8.95092E-05	0.014436824	0.002330656	529.2337735
0.000142784	0.001158219	0.012415188	8.74813E-05	0.014088799	0.002247419	520.6852236
0.000139355	0.001126883	0.01227658	8.55934E-05	0.013764775	0.002169922	512.7262288
0.000136155	0.001097636	0.012147212	8.38312E-05	0.013462353	0.002097592	505.2978337
0.000132659	0.001063606	0.011562142	8.13826E-05	0.013031318	0.002029927	495.9469275
0.000129382	0.001031703	0.011013639	7.9087E-05	0.012627223	0.001966492	487.180453
0.000126304	0.001001734	0.010498378	7.69305E-05	0.012247618	0.001906901	478.9452799
0.000123406	0.000973527	0.010013427	7.49009E-05	0.011890342	0.001850816	471.1945288
0.000120675	0.000946932	0.009556187	7.29873E-05	0.011553483	0.001797936	463.8866777
0.000118296	0.000922433	0.009398927	7.15907E-05	0.011269966	0.001747993	460.6975292
0.000116046	0.000899258	0.009250166	7.02697E-05	0.011001774	0.001700751	457.6807672
0.000113914	0.000877303	0.009109236	6.90182E-05	0.010747697	0.001655995	454.822782
0.000111892	0.000856474	0.008975532	6.78309E-05	0.01050665	0.001613534	452.1113602
0.00010997	0.000836686	0.008848514	6.67029E-05	0.010277656	0.001573196	449.5355095
0.000108141	0.000817854	0.008727831	6.56295E-05	0.010059612	0.001534825	447.0970817
0.000106399	0.000799919	0.008612895	6.46073E-05	0.009851951	0.001498281	444.7747696
0.000104738	0.000782818	0.008503305	6.36326E-05	0.009653949	0.001463437	442.5604719
0.000103152	0.000766494	0.008398696	6.27021E-05	0.009464947	0.001430176	440.4468242
0.000101637	0.000750896	0.008298736	6.18131E-05	0.009284345	0.001398394	438.4271163
0.000100043	0.000735835	0.00810827	6.08338E-05	0.00909611	0.001367994	436.0309835

9.85175E-05	0.000721416	0.007925909	5.98961E-05	0.008915885	0.001338888	433.7368137
9.70551E-05	0.000707597	0.007751147	5.89975E-05	0.00874317	0.001310995	431.5382344
9.56524E-05	0.000694343	0.007583517	5.81356E-05	0.008577504	0.00128424	429.4293929
9.43058E-05	0.000681618	0.007422593	5.73082E-05	0.008418465	0.001258555	427.4049052
9.29763E-05	0.000670815	0.007216041	5.64802E-05	0.00828585	0.001233878	425.621992
9.16979E-05	0.000660428	0.007017434	5.5684E-05	0.008158337	0.001210149	423.9076524
9.04678E-05	0.000650433	0.006826321	5.49179E-05	0.008035635	0.001187316	422.2580048
8.92832E-05	0.000640807	0.006642286	5.41802E-05	0.007917477	0.001165329	420.6694553
8.81418E-05	0.000631532	0.006464944	5.34693E-05	0.007803616	0.001144141	419.1386712
8.7075E-05	0.000623162	0.006364891	5.28325E-05	0.007717946	0.00112371	418.4140986
8.60457E-05	0.000615086	0.006268348	5.2218E-05	0.007635282	0.001103996	417.7149495
8.50518E-05	0.000607288	0.006175135	5.16247E-05	0.007555468	0.001084962	417.0399091
8.40917E-05	0.000599754	0.006085081	5.10515E-05	0.00747836	0.001066572	416.3877513
8.31635E-05	0.000592472	0.005998029	5.04975E-05	0.007403822	0.001048796	415.7573322
8.25586E-05	0.00058828	0.006038331	5.0255E-05	0.007405238	0.001031603	417.529319
8.19731E-05	0.000584223	0.006077333	5.00204E-05	0.007406608	0.001014964	419.2441451
8.14063E-05	0.000580295	0.006115097	4.97933E-05	0.007407935	0.000998853	420.9045322
8.08572E-05	0.00057649	0.00615168	4.95732E-05	0.007409221	0.000983246	422.5130322
8.03249E-05	0.000572802	0.006187138	4.93599E-05	0.007410467	0.000968119	424.0720399
7.99255E-05	0.000572855	0.00622469	4.93624E-05	0.007486478	0.000953451	427.3324825
7.95379E-05	0.000572906	0.00626112	4.93648E-05	0.007560221	0.00093922	430.4955985
7.91618E-05	0.000572955	0.006296479	4.93671E-05	0.007631795	0.000925408	433.5656817
7.87966E-05	0.000573003	0.006330813	4.93694E-05	0.007701294	0.000911997	436.546777
7.84418E-05	0.00057305	0.006364167	4.93716E-05	0.007768808	0.000898968	439.4426981
7.8412E-05	0.000576518	0.006424009	4.96595E-05	0.00791101	0.000886307	444.1763788
7.8383E-05	0.000579889	0.006482189	4.99393E-05	0.008049263	0.000873997	448.7785684
7.83549E-05	0.000583168	0.006538776	5.02115E-05	0.008183727	0.000862025	453.2546706
7.83274E-05	0.000586358	0.006593833	5.04764E-05	0.008314558	0.000850376	457.609797
7.83008E-05	0.000589463	0.006647421	5.07342E-05	0.0084419	0.000839038	461.8487867
0.00097939	0.007051212	0.053281431	0.000486283	0.060333672	0.023403834	2397.210526
0.000831992	0.005977457	0.045135439	0.000412504	0.052234217	0.019503199	2046.015046
0.000647745	0.004635262	0.034952948	0.00032028	0.042109898	0.014627407	1607.020696
0.000537196	0.003829946	0.028843454	0.000264946	0.036035307	0.011701931	1343.624086
0.000457145	0.003284275	0.025330845	0.00022783	0.0317091	0.00975161	1170.741973
0.000399965	0.002894511	0.022821839	0.000201319	0.028618951	0.008358524	1047.25475

0.000357081	0.002602187	0.020940085	0.000181435	0.02630134	0.007313709	954.6393324
0.000323726	0.002374824	0.019476498	0.00016597	0.024498754	0.006501075	882.6051188
0.000297042	0.002192934	0.018305628	0.000153598	0.023056684	0.005850969	824.9777479
0.000274716	0.002040518	0.01774828	0.000143729	0.021754477	0.005319061	783.2982698
0.000256112	0.001913504	0.017283823	0.000135504	0.020669304	0.004875805	748.5653713
0.000240369	0.001806031	0.016890822	0.000128545	0.019751081	0.004500743	719.1759956
0.000226875	0.001713912	0.016553963	0.00012258	0.018964033	0.00417926	693.9851022
0.000215181	0.001634075	0.016262019	0.000117411	0.018281924	0.003900642	672.1529946
0.000203121	0.001541948	0.015776356	0.000111662	0.017332915	0.003656852	647.6759182
0.000192479	0.001460659	0.015347829	0.00010659	0.016495553	0.003441743	626.0784979
0.00018302	0.001388403	0.014966917	0.000102081	0.015751232	0.003250536	606.880791
0.000174557	0.001323753	0.0146261	9.80474E-05	0.01508526	0.003079455	589.7038953
0.00016694	0.001265567	0.014319365	9.44168E-05	0.014485885	0.002925482	574.2446892
0.000160838	0.0012171	0.014038497	9.14187E-05	0.014042839	0.002786173	560.2436268
0.000155292	0.001173039	0.013783162	8.86931E-05	0.01364007	0.002659528	547.5153883
0.000150227	0.001132809	0.01355003	8.62046E-05	0.013272325	0.002543896	535.8939531
0.000145585	0.001095932	0.013336326	8.39234E-05	0.012935224	0.0024379	525.2409709
0.000141314	0.001062005	0.013139718	8.18247E-05	0.012625092	0.002340383	515.4402272
0.000137535	0.001032202	0.012986698	8.00458E-05	0.012362205	0.002250369	508.1274248
0.000134036	0.001004607	0.012845013	7.83987E-05	0.01211879	0.002167023	501.3563115
0.000130787	0.000978983	0.012713448	7.68692E-05	0.011892763	0.002089629	495.0688492
0.000127763	0.000955126	0.012590957	7.54452E-05	0.011682323	0.002017574	489.2150049
0.000124939	0.000932859	0.012476632	7.41162E-05	0.011485913	0.001950322	483.7514169
0.000121848	0.000906368	0.011858627	7.20258E-05	0.011160456	0.001887408	475.7822118
0.00011895	0.000881533	0.011279247	7.00661E-05	0.010855339	0.001828426	468.3110821
0.000116228	0.000858203	0.010734981	6.82252E-05	0.010568714	0.001773019	461.2927481
0.000113666	0.000836245	0.010222731	6.64926E-05	0.01029895	0.001720871	454.6872573
0.00011125	0.000815542	0.009739752	6.48589E-05	0.010044601	0.001671704	448.4592231
0.000109216	0.000797052	0.00958179	6.37724E-05	0.009845971	0.001625268	445.8434014
0.000107292	0.000779561	0.009432367	6.27446E-05	0.009658077	0.001581343	443.3689755
0.000105469	0.00076299	0.009290808	6.17709E-05	0.009480073	0.001539729	441.0247826
0.00010374	0.00074727	0.009156509	6.08471E-05	0.009311198	0.001500249	438.8008046
0.000102097	0.000732335	0.009028925	5.99695E-05	0.009150766	0.001462744	436.6880256
0.000100534	0.000718123	0.008907669	5.91344E-05	0.008998016	0.001427066	434.6861121
9.90441E-05	0.000704588	0.008792188	5.83391E-05	0.00885254	0.001393088	432.7795278

9.7624E-05	0.000691682	0.008682078	5.75808E-05	0.008713831	0.00136069	430.9616219
9.62684E-05	0.000679363	0.008576973	5.68569E-05	0.008581426	0.001329765	429.226348
9.49731E-05	0.000667591	0.008476539	5.61652E-05	0.008454906	0.001300214	427.5681975
9.35586E-05	0.000656232	0.008268347	5.53166E-05	0.008315731	0.001271949	424.7215992
9.22043E-05	0.000645356	0.008069014	5.45042E-05	0.008182479	0.001244886	421.9961327
9.09065E-05	0.000634933	0.007877987	5.37256E-05	0.008054779	0.001218951	419.3842274
8.96616E-05	0.000624936	0.007694757	5.29787E-05	0.007932291	0.001194075	416.8789304
8.84665E-05	0.000615338	0.007518856	5.22617E-05	0.007814703	0.001170193	414.4738453
8.72232E-05	0.000605969	0.007291653	5.14747E-05	0.007691925	0.001147248	411.7329748
8.60277E-05	0.00059696	0.00707319	5.0718E-05	0.00757387	0.001125186	409.0975223
8.48774E-05	0.000588291	0.00686297	4.99897E-05	0.00746027	0.001103956	406.5615209
8.37696E-05	0.000579943	0.006660536	4.92885E-05	0.007350877	0.001083512	404.1194454
8.27022E-05	0.000571899	0.006465464	4.86128E-05	0.007245462	0.001063812	401.7661727
8.17405E-05	0.000564745	0.006362665	4.80618E-05	0.00717272	0.001044815	400.9066264
8.08127E-05	0.000557841	0.006263473	4.75302E-05	0.007102531	0.001026485	400.0772397
7.99168E-05	0.000551176	0.006167701	4.70169E-05	0.007034762	0.001008787	399.2764525
7.90513E-05	0.000544737	0.006075176	4.65211E-05	0.00696929	0.000991689	398.5028107
7.82146E-05	0.000538512	0.005985734	4.60417E-05	0.006906001	0.000975161	397.7549569
7.77042E-05	0.000534425	0.006038086	4.5902E-05	0.006909498	0.000959175	400.1993758
7.72102E-05	0.00053047	0.006088749	4.57667E-05	0.006912882	0.000943704	402.5649425
7.6732E-05	0.00052664	0.006137803	4.56358E-05	0.00691616	0.000928725	404.8554119
7.62686E-05	0.00052293	0.006185325	4.55089E-05	0.006919334	0.000914214	407.074304
7.58195E-05	0.000519335	0.006231384	4.53859E-05	0.006922411	0.000900149	409.2249226
7.55229E-05	0.000520162	0.006275877	4.54674E-05	0.007012195	0.00088651	412.7942672
7.52352E-05	0.000520965	0.006319043	4.55464E-05	0.007099298	0.000873279	416.2570641
7.49559E-05	0.000521745	0.006360938	4.5623E-05	0.00718384	0.000860436	419.6180141
7.46848E-05	0.000522502	0.006401619	4.56975E-05	0.007265931	0.000847966	422.8815452
7.44213E-05	0.000523237	0.006441138	4.57698E-05	0.007345677	0.000835853	426.0518326
7.4491E-05	0.000527275	0.006509723	4.61226E-05	0.007498842	0.00082408	430.7357308
7.45587E-05	0.000531201	0.006576402	4.64655E-05	0.007647752	0.000812635	435.2895206
7.46246E-05	0.00053502	0.006641255	4.67991E-05	0.007792583	0.000801503	439.7185492
7.46886E-05	0.000538736	0.006704355	4.71237E-05	0.007933499	0.000790672	444.0278742
7.4751E-05	0.000542352	0.006765772	4.74396E-05	0.008070658	0.00078013	448.2222839
0.000584655	0.007127496	0.026107874	0.000337431	0.049728924	0.023330654	2180.129719
0.00049697	0.006041282	0.02211486	0.000287673	0.043238709	0.019442217	1862.211371

0.000387365	0.004683516	0.017123593	0.000225476	0.035125941	0.01458167	1464.813435
0.000321601	0.003868856	0.014128834	0.000188158	0.03025828	0.011665342	1226.374673
0.000275475	0.003321579	0.012316349	0.00016318	0.02693184	0.009721118	1068.195163
0.000242527	0.002930668	0.011021716	0.000145339	0.02455581	0.008332386	955.2097992
0.000217817	0.002637484	0.010050742	0.000131958	0.022773788	0.007290838	870.470776
0.000198598	0.002409452	0.00929554	0.00012155	0.021387771	0.006480744	804.5626469
0.000183222	0.002227027	0.008691379	0.000113224	0.020278958	0.00583267	751.8361436
0.000170395	0.002077143	0.008297422	0.000106517	0.019361273	0.005302427	710.0269963
0.000159705	0.001952241	0.007969126	0.000100928	0.018596536	0.004860558	675.1860402
0.00015066	0.001846554	0.007691336	9.61987E-05	0.017949451	0.004486668	645.7052312
0.000142907	0.001755965	0.007453231	9.2145E-05	0.017394806	0.004166192	620.4359664
0.000136188	0.001677455	0.007246873	8.86319E-05	0.016914115	0.003888446	598.5359368
0.000129801	0.001604239	0.006998519	8.51822E-05	0.01641349	0.003645418	577.9863433
0.000124165	0.001539637	0.006779382	8.21384E-05	0.015971762	0.003430982	559.8543491
0.000119156	0.001482213	0.006584595	7.94329E-05	0.015579116	0.003240372	543.7370209
0.000114673	0.001430834	0.006410311	7.70121E-05	0.0152278	0.003069826	529.3162535
0.000110639	0.001384593	0.006253456	7.48333E-05	0.014911616	0.002916335	516.3375629
0.000106711	0.001336422	0.006090862	7.23908E-05	0.014523599	0.002777461	503.0266083
0.00010314	0.00129263	0.005943049	7.01704E-05	0.014170855	0.002651212	490.9257405
9.98793E-05	0.001252647	0.005808089	6.8143E-05	0.013848786	0.002535942	479.8771221
9.68904E-05	0.001215995	0.005684376	6.62845E-05	0.013553555	0.002430277	469.7492219
9.41406E-05	0.001182276	0.00557056	6.45748E-05	0.013281943	0.002333066	460.4315537
9.1528E-05	0.001145117	0.005480567	6.28848E-05	0.012925117	0.002243333	450.690529
8.9109E-05	0.001110711	0.005397239	6.132E-05	0.012594723	0.002160247	441.6710617
8.68627E-05	0.001078762	0.005319864	5.9867E-05	0.012287929	0.002083095	433.295842
8.47714E-05	0.001049017	0.005247824	5.85141E-05	0.012002293	0.002011265	425.4982237
8.28194E-05	0.001021255	0.005180588	5.72515E-05	0.011735699	0.001944223	418.2204467
8.06628E-05	0.000989173	0.004950205	5.56222E-05	0.011370379	0.001881506	411.4030721
7.8641E-05	0.000959096	0.004734221	5.40947E-05	0.011027892	0.001822709	405.0117834
7.67418E-05	0.000930842	0.004531327	5.26597E-05	0.010706161	0.001767475	399.0078455
7.49542E-05	0.00090425	0.004340368	5.13092E-05	0.010403356	0.00171549	393.3570805
7.32688E-05	0.000879178	0.004160322	5.00358E-05	0.010117853	0.001666476	388.0292163
7.17149E-05	0.000855144	0.004089502	4.89509E-05	0.009851715	0.001620185	384.9386779
7.0245E-05	0.000832409	0.004022511	4.79246E-05	0.009599963	0.001576398	382.0151956
6.88525E-05	0.000810871	0.003959046	4.69524E-05	0.009361461	0.001534914	379.2455808

6.75314E-05	0.000790438	0.003898836	4.603E-05	0.009135189	0.001495558	376.6179976
6.62763E-05	0.000771026	0.003841636	4.51537E-05	0.008920232	0.00145817	374.1217934
6.51041E-05	0.000753393	0.003787193	4.4365E-05	0.008732083	0.001422604	371.8221226
6.39877E-05	0.0007366	0.003735343	4.36139E-05	0.008552894	0.001388732	369.63196
6.29232E-05	0.000720587	0.003685904	4.28978E-05	0.008382039	0.001356436	367.5436653
6.19071E-05	0.000705303	0.003638712	4.22142E-05	0.00821895	0.001325607	365.5502932
6.09362E-05	0.000690698	0.003593618	4.15609E-05	0.00806311	0.001296149	363.6455153
5.99851E-05	0.000677913	0.003521518	4.09701E-05	0.007933023	0.001267972	361.7802311
5.90744E-05	0.000665671	0.003452486	4.04044E-05	0.007808472	0.001240994	359.9943207
5.82017E-05	0.00065394	0.003386331	3.98622E-05	0.00768911	0.00121514	358.2828232
5.73647E-05	0.000642688	0.003322875	3.93422E-05	0.007574621	0.001190341	356.6411828
5.65611E-05	0.000631885	0.003261958	3.8843E-05	0.007464711	0.001166534	355.065208
5.57783E-05	0.000621925	0.003189016	3.83695E-05	0.007364978	0.001143661	353.8415515
5.50257E-05	0.000612347	0.003118879	3.79142E-05	0.007269081	0.001121667	352.6649587
5.43014E-05	0.000603131	0.003051389	3.74761E-05	0.007176803	0.001100504	351.5327656
5.3604E-05	0.000594257	0.002986398	3.70542E-05	0.007087943	0.001080124	350.4425056
5.29319E-05	0.000585705	0.002923771	3.66476E-05	0.007002313	0.001060485	349.3918914
5.2304E-05	0.000578309	0.002884449	3.62898E-05	0.0069402	0.001041548	348.9706013
5.16982E-05	0.000571173	0.002846507	3.59445E-05	0.006880266	0.001023275	348.5640934
5.11133E-05	0.000564283	0.002809873	3.56112E-05	0.006822399	0.001005633	348.1716029
5.05481E-05	0.000557626	0.00277448	3.52891E-05	0.006766493	0.000988588	347.7924173
5.00019E-05	0.000551191	0.002740268	3.49778E-05	0.006712451	0.000972111	347.4258711
4.96182E-05	0.000547056	0.002751096	3.48263E-05	0.006708135	0.000956175	348.5354894
4.9247E-05	0.000543053	0.002761576	3.46797E-05	0.006703957	0.000940753	349.6093136
4.88875E-05	0.000539178	0.002771722	3.45378E-05	0.006699913	0.000925821	350.6490481
4.85393E-05	0.000535424	0.002781552	3.44003E-05	0.006695995	0.000911355	351.6562909
4.82017E-05	0.000531786	0.002791079	3.42671E-05	0.006692197	0.000897334	352.6325416
4.79875E-05	0.000531657	0.002801556	3.4316E-05	0.006760336	0.000883738	355.1725108
4.77797E-05	0.000531531	0.00281172	3.43635E-05	0.006826442	0.000870548	357.63666
4.7578E-05	0.00053141	0.002821585	3.44096E-05	0.006890603	0.000857746	360.0283342
4.73821E-05	0.000531292	0.002831164	3.44544E-05	0.006952905	0.000845315	362.3506846
4.71919E-05	0.000531177	0.002840469	3.44979E-05	0.007013426	0.000833239	364.606682
4.72019E-05	0.000534337	0.002858616	3.47758E-05	0.007145032	0.000821503	368.6289442
4.72116E-05	0.000537409	0.002876259	3.5046E-05	0.007272983	0.000810094	372.5394769
4.72211E-05	0.000540397	0.002893419	3.53088E-05	0.007397428	0.000798997	376.3428717

4.72303E-05	0.000543304	0.002910115	3.55645E-05	0.007518509	0.000788199	380.0434721
4.72393E-05	0.000546134	0.002926365	3.58133E-05	0.007636362	0.00077769	383.6453898
0.002384168	0.007625446	0.150566136	0.001034146	0.103113608	0.025560498	3291.309102
0.002025241	0.006462225	0.12753786	0.000873182	0.088361051	0.021300417	2823.962527
0.001576581	0.005008198	0.098752524	0.000671977	0.069920355	0.015975316	2239.779309
0.001307386	0.004135781	0.081481322	0.000551254	0.058855937	0.012780256	1889.269378
0.001108281	0.003534944	0.07182095	0.000470731	0.050899678	0.010650214	1660.899376
0.000966064	0.003105775	0.064920685	0.000413215	0.045216637	0.009128756	1497.777945
0.0008594	0.002783898	0.059745486	0.000370078	0.040954355	0.007987663	1375.436872
0.00077644	0.002533549	0.055720333	0.000336527	0.037639248	0.007100146	1280.282705
0.000710072	0.00233327	0.05250021	0.000309686	0.034987161	0.006390132	1204.15937
0.000653391	0.002166511	0.051277456	0.000289378	0.032734064	0.00580921	1155.766191
0.000606157	0.002027545	0.050258494	0.000272454	0.030856483	0.005325108	1115.438542
0.000566189	0.001909959	0.049396295	0.000258134	0.029267761	0.004915483	1081.315146
0.000531932	0.001809171	0.048657267	0.000245859	0.027905999	0.004564376	1052.066521
0.000502242	0.001721821	0.048016777	0.000235222	0.026725805	0.004260083	1026.717713
0.000473635	0.001625816	0.04683201	0.000224237	0.025320336	0.003993828	996.2219042
0.000448394	0.001541106	0.045786628	0.000214545	0.024080217	0.003758898	969.3138377
0.000425957	0.001465808	0.044857399	0.00020593	0.022977888	0.003550071	945.3955565
0.000405882	0.001398436	0.044025984	0.000198222	0.021991594	0.003363225	923.994989
0.000387815	0.001337802	0.043277711	0.000191285	0.02110393	0.003195064	904.7344784
0.000373966	0.001288219	0.042514187	0.000185293	0.020452422	0.003042918	885.3027538
0.000361376	0.001243144	0.041820074	0.000179846	0.019860141	0.002904603	867.6375497
0.00034988	0.001201988	0.041186319	0.000174873	0.019319363	0.002778316	851.5084503
0.000339343	0.001164262	0.040605378	0.000170314	0.01882365	0.002662552	836.7234425
0.000329648	0.001129554	0.040070911	0.00016612	0.018367595	0.00255605	823.1212353
0.000320843	0.0010998	0.039622186	0.000162494	0.017977617	0.00245774	815.0467323
0.00031269	0.001072249	0.039206699	0.000159138	0.017616527	0.002366713	807.5703407
0.000305119	0.001046667	0.03882089	0.000156021	0.017281229	0.002282188	800.627977
0.00029807	0.001022849	0.038461688	0.000153119	0.016969055	0.002203492	794.164397
0.000291492	0.001000618	0.038126434	0.00015041	0.016677692	0.002130042	788.1317223
0.000283638	0.00096921	0.03615607	0.000145454	0.016023768	0.002061331	769.8238634
0.000276275	0.000939766	0.034308854	0.000140808	0.015410715	0.001996914	752.6602457
0.000269358	0.000912105	0.032573591	0.000136444	0.014834816	0.001936401	736.5368472
0.000262849	0.000886072	0.030940402	0.000132336	0.014292793	0.001879448	721.3618839

0.000256711	0.000861526	0.029400538	0.000128463	0.013781744	0.001825749	707.0540614
0.000252061	0.000843125	0.028919319	0.000126297	0.013479933	0.001775034	703.4258513
0.000247661	0.000825718	0.028464112	0.000124249	0.013194437	0.00172706	699.9937607
0.000243494	0.000809228	0.028032863	0.000122309	0.012923967	0.001681612	696.7423064
0.00023954	0.000793583	0.027623729	0.000120468	0.012667367	0.001638494	693.6575934
0.000235784	0.00077872	0.027235052	0.000118719	0.012423597	0.001597532	690.727116
0.00023221	0.000764575	0.026865395	0.000117055	0.012191549	0.001558567	687.949673
0.000228805	0.000751104	0.026513341	0.00011547	0.011970552	0.001521458	685.3044892
0.000225559	0.000738259	0.026177661	0.000113959	0.011759833	0.001486076	682.7823372
0.000222461	0.000725998	0.02585724	0.000112516	0.011558692	0.001452301	680.3748285
0.000219501	0.000714282	0.02555106	0.000111138	0.011366491	0.001420028	678.0743201
0.000215959	0.000701052	0.024879522	0.000109227	0.011085138	0.001389158	672.6862572
0.000212567	0.000688385	0.024236561	0.000107398	0.010815757	0.001359601	667.5274735
0.000209317	0.000676245	0.023620389	0.000105645	0.0105576	0.001331276	662.5836391
0.0002062	0.000664601	0.023029368	0.000103963	0.01030998	0.001304107	657.8415939
0.000203208	0.000653423	0.022461987	0.000102349	0.010072265	0.001278025	653.2892305
0.000199955	0.000641631	0.021719745	0.000100471	0.009797493	0.001252966	647.7550919
0.000196827	0.000630292	0.021006051	9.86664E-05	0.009533288	0.001228871	642.4338048
0.000193817	0.000619381	0.020319289	9.69295E-05	0.009279054	0.001205685	637.313321
0.000190919	0.000608875	0.019657963	9.52569E-05	0.009034236	0.001183357	632.3824847
0.000188126	0.00059875	0.019020684	9.36451E-05	0.00879832	0.001161842	627.6309516
0.00018593	0.000591389	0.018705786	9.24424E-05	0.008684858	0.001141094	627.5323054
0.000183811	0.000584286	0.018401937	9.1282E-05	0.008575378	0.001121075	627.4371205
0.000181765	0.000577428	0.018108565	9.01615E-05	0.008469672	0.001101746	627.3452179
0.000179788	0.000570803	0.017825138	8.9079E-05	0.00836755	0.001083073	627.2564306
0.000177877	0.000564398	0.017551159	8.80327E-05	0.008268832	0.001065021	627.1706029
0.000177072	0.000562548	0.01773292	8.78278E-05	0.008344173	0.001047562	632.5931506
0.000176293	0.000560757	0.017908819	8.76295E-05	0.008417084	0.001030666	637.8407773
0.000175539	0.000559023	0.018079133	8.74376E-05	0.008487679	0.001014306	642.9218128
0.000174808	0.000557343	0.018244125	8.72516E-05	0.008556069	0.000998458	647.8440659
0.0001741	0.000555714	0.01840404	8.70713E-05	0.008622354	0.000983097	652.6148651
0.000173519	0.000557307	0.018559242	8.70468E-05	0.008751987	0.000968202	658.4010982
0.000172955	0.000558851	0.018709811	8.70229E-05	0.00887775	0.000953751	664.0146079
0.000172408	0.00056035	0.018855951	8.69998E-05	0.008999814	0.000939725	669.4630144
0.000171877	0.000561806	0.018997856	8.69774E-05	0.009118339	0.000926106	674.7534961

0.000171361	0.00056322	0.019135706	8.69555E-05	0.009233479	0.000912876	679.8928211
0.00017165	0.000568148	0.019373781	8.73873E-05	0.009433998	0.000900019	686.8106252
0.00017193	0.000572939	0.019605244	8.7807E-05	0.009628948	0.000887518	693.536268
0.000172203	0.000577598	0.019830365	8.82152E-05	0.009818556	0.00087536	700.0776466
0.000172468	0.000582132	0.020049401	8.86124E-05	0.01000304	0.000863531	706.4422312
0.000172727	0.000586544	0.020262597	8.8999E-05	0.010182604	0.000852017	712.6370936
0.000874161	0.00721258	0.04610652	0.000438463	0.05931737	0.024203615	2398.742606
0.000742667	0.006111797	0.039075575	0.000372531	0.051295925	0.020169688	2052.706593
0.000578299	0.004735818	0.030286896	0.000290115	0.041269118	0.015127278	1620.161578
0.000479678	0.00391023	0.025013688	0.000240665	0.035253035	0.012101832	1360.634569
0.000409113	0.003352805	0.021929561	0.000207584	0.031094429	0.01008486	1189.076428
0.00035871	0.002954644	0.019726612	0.000183954	0.028123996	0.008644165	1066.5349
0.000320908	0.002656024	0.018074401	0.000166232	0.025896172	0.007563645	974.6287534
0.000291506	0.002423763	0.016789348	0.000152448	0.024163419	0.00672324	903.146195
0.000267985	0.002237955	0.015761305	0.000141421	0.022777217	0.006050916	845.9601483
0.000248142	0.002085169	0.015211199	0.000132728	0.021634233	0.005500831	802.5186576
0.000231606	0.001957848	0.014752777	0.000125485	0.020681746	0.005042427	766.3174153
0.000217615	0.001850115	0.014364881	0.000119356	0.019875795	0.004654546	735.685595
0.000205622	0.001757772	0.014032399	0.000114102	0.019184981	0.004322077	709.4297489
0.000195228	0.001677741	0.013744249	0.000109549	0.018586275	0.004033937	686.6746824
0.00018536	0.001602561	0.013338863	0.000105074	0.017960078	0.003781817	664.4842157
0.000176654	0.001536225	0.012981171	0.000101126	0.017407552	0.003559359	644.9043922
0.000168914	0.001477259	0.012663222	9.76159E-05	0.016916418	0.003361617	627.5001046
0.00016199	0.001424501	0.012378741	9.44755E-05	0.016476982	0.003184691	611.9278473
0.000155758	0.001377018	0.012122709	9.16491E-05	0.01608149	0.003025457	597.9128157
0.0001502	0.001328688	0.011859703	8.86833E-05	0.015644509	0.002881387	583.2462202
0.000145147	0.001284752	0.011620606	8.5987E-05	0.015247254	0.002750414	569.9129515
0.000140534	0.001244637	0.011402301	8.35252E-05	0.014884543	0.00263083	557.7390975
0.000136305	0.001207864	0.011202188	8.12686E-05	0.014552057	0.002521211	546.5797314
0.000132414	0.001174033	0.011018084	7.91925E-05	0.014246171	0.002420362	536.3131145
0.000128807	0.001137772	0.010870661	7.72001E-05	0.013874931	0.002327272	526.6105423
0.000125467	0.001104197	0.010734158	7.53552E-05	0.013531189	0.002241077	517.6266792
0.000122366	0.00107302	0.010607405	7.36421E-05	0.013212001	0.002161039	509.2845205
0.000119478	0.001043993	0.010489393	7.20472E-05	0.012914826	0.00208652	501.5176832
0.000116783	0.001016902	0.01037925	7.05586E-05	0.012637462	0.00201697	494.268635

0.000113612	0.000985152	0.0098772	6.84998E-05	0.012221533	0.001951906	485.1101714
0.00011064	0.000955387	0.009406529	6.65696E-05	0.011831599	0.001890908	476.5241117
0.000107847	0.000927425	0.008964384	6.47564E-05	0.011465298	0.001833608	468.4584193
0.000105219	0.000901109	0.008548246	6.30499E-05	0.011120543	0.001779677	460.8671794
0.000102741	0.000876296	0.008155889	6.14409E-05	0.010795489	0.001728829	453.7097246
0.000100669	0.000853663	0.008020501	6.02525E-05	0.010530036	0.001680806	450.6046917
9.87088E-05	0.000832253	0.007892432	5.91284E-05	0.010278931	0.001635379	447.6674985
9.68518E-05	0.00081197	0.007771104	5.80634E-05	0.010041042	0.001592343	444.8848944
9.509E-05	0.000792727	0.007655997	5.70531E-05	0.009815353	0.001551514	442.2449879
9.34163E-05	0.000774447	0.007546646	5.60932E-05	0.009600948	0.001512726	439.7370767
9.18226E-05	0.000757049	0.007442732	5.51798E-05	0.009396788	0.001475831	437.3633973
9.03047E-05	0.00074048	0.007343765	5.43098E-05	0.00920235	0.001440692	435.1027501
8.88575E-05	0.000724681	0.007249402	5.34803E-05	0.009016955	0.001407188	432.9472494
8.74761E-05	0.0007096	0.007159328	5.26885E-05	0.008839987	0.001375207	430.8897259
8.61561E-05	0.00069519	0.007073257	5.19319E-05	0.008670885	0.001344647	428.923648
8.47196E-05	0.000681148	0.006909523	5.11019E-05	0.008490009	0.001315416	426.5637447
8.33443E-05	0.000667704	0.006752756	5.03072E-05	0.008316831	0.001287428	424.3042628
8.20263E-05	0.000654819	0.006602522	4.95456E-05	0.008150868	0.001260607	422.138926
8.07621E-05	0.000642461	0.006458419	4.8815E-05	0.007991679	0.00123488	420.0619703
7.95484E-05	0.000630597	0.006320081	4.81137E-05	0.007838858	0.001210183	418.0680928
7.83361E-05	0.000620418	0.006143026	4.74182E-05	0.007709029	0.001186454	416.307486
7.71704E-05	0.000610631	0.005972781	4.67494E-05	0.007584195	0.001163637	414.614595
7.60487E-05	0.000601213	0.00580896	4.61059E-05	0.00746407	0.001141682	412.9855866
7.49685E-05	0.000592144	0.005651207	4.54862E-05	0.007348395	0.001120539	411.4169118
7.39276E-05	0.000583405	0.00549919	4.4889E-05	0.007236927	0.001100166	409.9052798
7.30251E-05	0.000575674	0.005414774	4.43583E-05	0.007158661	0.00108052	409.2378306
7.21542E-05	0.000568214	0.005333319	4.38461E-05	0.007083141	0.001061563	408.5938006
7.13134E-05	0.000561012	0.005254673	4.33517E-05	0.007010225	0.001043261	407.9719786
7.05011E-05	0.000554054	0.005178693	4.2874E-05	0.006939782	0.001025578	407.3712352
6.97158E-05	0.000547328	0.005105246	4.24122E-05	0.006871686	0.001008486	406.7905167
6.92843E-05	0.000543588	0.005139735	4.22204E-05	0.006880702	0.000991953	408.4849313
6.88667E-05	0.000539969	0.005173111	4.20347E-05	0.006889427	0.000975954	410.1246874
6.84624E-05	0.000536465	0.005205427	4.1855E-05	0.006897876	0.000960462	411.7123877
6.80707E-05	0.00053307	0.005236733	4.16809E-05	0.00690606	0.000945455	413.2504724
6.76911E-05	0.00052978	0.005267077	4.15121E-05	0.006913993	0.00093091	414.7412314

6.74351E-05	0.000529867	0.005299099	4.15395E-05	0.00699204	0.000916805	417.8900528
6.71868E-05	0.000529952	0.005330166	4.1566E-05	0.007067758	0.000903121	420.9448795
6.69458E-05	0.000530033	0.005360319	4.15918E-05	0.007141249	0.00088984	423.9098584
6.67117E-05	0.000530113	0.005389597	4.16168E-05	0.00721261	0.000876944	426.7888958
6.64844E-05	0.00053019	0.00541804	4.16412E-05	0.007281932	0.000864417	429.5856751
6.65435E-05	0.000533409	0.005468897	4.19173E-05	0.007421529	0.000852242	434.1765115
6.66009E-05	0.000536538	0.005518341	4.21858E-05	0.007557249	0.000840405	438.6398246
6.66568E-05	0.000539582	0.005566431	4.24469E-05	0.00768925	0.000828892	442.9808553
6.67111E-05	0.000542543	0.005613222	4.2701E-05	0.007817684	0.000817691	447.2045607
6.6764E-05	0.000545426	0.005658764	4.29483E-05	0.007942693	0.000806788	451.315634
0.000829023	0.006667468	0.045497378	0.000404549	0.055980287	0.022636238	2338.273339
0.000704514	0.005648147	0.038564459	0.000343477	0.048461381	0.018863538	1996.204511
0.000548878	0.004373997	0.02989831	0.000267137	0.039062749	0.014147663	1568.618477
0.000455497	0.003609507	0.024698621	0.000221333	0.03342357	0.011318138	1312.066856
0.000388037	0.003091891	0.021703098	0.000190516	0.029444696	0.009431783	1143.447953
0.000339851	0.002722165	0.01956344	0.000168505	0.026602642	0.008084386	1023.00588
0.000303712	0.002444871	0.017958696	0.000151996	0.024471102	0.007073838	932.6743248
0.000275604	0.002229198	0.016710561	0.000139155	0.022813238	0.006287856	862.4164486
0.000253117	0.002056659	0.015712054	0.000128883	0.021486946	0.005659071	806.2101476
0.000234307	0.001912183	0.015230161	0.000120624	0.0202923	0.005144608	765.4793975
0.000218631	0.001791786	0.014828584	0.000113742	0.019296761	0.00471589	731.5371058
0.000205367	0.001689911	0.014488788	0.000107918	0.018454382	0.004353127	702.816705
0.000193998	0.001602591	0.014197534	0.000102927	0.017732342	0.004042189	678.1992187
0.000184145	0.001526912	0.013945114	9.86005E-05	0.017106575	0.003772708	656.8640639
0.00017393	0.001440996	0.013528998	9.37776E-05	0.016234968	0.003536915	633.0354826
0.000164918	0.001365187	0.013161838	8.95221E-05	0.015465902	0.003328862	612.0102639
0.000156907	0.001297802	0.012835473	8.57394E-05	0.014782289	0.003143926	593.3211805
0.000149739	0.00123751	0.012543462	8.2355E-05	0.014170634	0.002978457	576.5993691
0.000143287	0.001183247	0.012280652	7.93089E-05	0.013620145	0.002829534	561.5497389
0.00013812	0.001137847	0.012039518	7.68059E-05	0.013210322	0.002694794	547.8673234
0.000133422	0.001096574	0.011820305	7.45305E-05	0.012837755	0.002572302	535.4287638
0.000129133	0.00105889	0.011620155	7.24529E-05	0.012497586	0.002460462	524.0718181
0.000125201	0.001024347	0.011436683	7.05484E-05	0.012185764	0.002357942	513.6612846
0.000121583	0.000992567	0.01126789	6.87963E-05	0.011898887	0.002263624	504.0835937
0.0001184	0.000964637	0.011135484	6.7302E-05	0.011658963	0.002176562	496.9407995

0.000115452	0.000938777	0.011012885	6.59184E-05	0.011436811	0.002095949	490.3271012
0.000112715	0.000914764	0.010899044	6.46335E-05	0.011230527	0.002021094	484.1858099
0.000110167	0.000892406	0.010793054	6.34373E-05	0.011038469	0.001951401	478.4680559
0.000107788	0.00087154	0.01069413	6.23209E-05	0.010859215	0.001886355	473.1314855
0.000104946	0.000846444	0.010163459	6.05723E-05	0.010538706	0.001825504	465.3188316
0.000102281	0.000822918	0.009665956	5.8933E-05	0.010238229	0.001768457	457.9944686
9.97783E-05	0.000800816	0.009198605	5.7393E-05	0.009955962	0.001714867	451.1140064
9.74225E-05	0.000780016	0.008758744	5.59437E-05	0.0096903	0.001664429	444.6382772
9.52013E-05	0.000760403	0.008344019	5.45772E-05	0.009439818	0.001616873	438.5325897
9.34169E-05	0.00074309	0.008207447	5.36533E-05	0.009252041	0.00157196	435.9822176
9.1729E-05	0.000726713	0.008078257	5.27794E-05	0.009074414	0.001529475	433.5697035
9.013E-05	0.000711198	0.007955866	5.19515E-05	0.008906136	0.001489226	431.2841638
8.86129E-05	0.000696478	0.007839752	5.11661E-05	0.008746488	0.001451041	429.1158312
8.71717E-05	0.000682495	0.007729444	5.04199E-05	0.008594822	0.001414765	427.0559153
8.57997E-05	0.000669187	0.007624598	4.97098E-05	0.008450416	0.001380259	425.1043212
8.44929E-05	0.000656514	0.007524744	4.90335E-05	0.008312887	0.001347396	423.2456601
8.3247E-05	0.00064443	0.007429535	4.83887E-05	0.008181755	0.001316061	421.4734483
8.20577E-05	0.000632895	0.007338654	4.77732E-05	0.008056583	0.001286151	419.7817917
8.09212E-05	0.000621872	0.007251812	4.71851E-05	0.007936974	0.001257571	418.1653198
7.9629E-05	0.000611085	0.007072934	4.64664E-05	0.007800207	0.001230232	415.3602272
7.83918E-05	0.000600756	0.006901668	4.57783E-05	0.007669259	0.001204057	412.6745003
7.72062E-05	0.000590858	0.006737538	4.51189E-05	0.007543767	0.001178973	410.1006786
7.6069E-05	0.000581363	0.006580107	4.44864E-05	0.007423398	0.001154912	407.631911
7.49772E-05	0.000572249	0.006428973	4.38793E-05	0.007307843	0.001131814	405.261894
7.38239E-05	0.000563294	0.00623432	4.32148E-05	0.007185516	0.001109621	402.5620865
7.2715E-05	0.000554684	0.006047153	4.25759E-05	0.007067893	0.001088282	399.9661179
7.16479E-05	0.000546399	0.00586705	4.19612E-05	0.006954709	0.001067749	397.4681103
7.06203E-05	0.00053842	0.005693617	4.13691E-05	0.006845717	0.001047975	395.0626215
6.96301E-05	0.000530732	0.00552649	4.07987E-05	0.006740688	0.001028921	392.744605
6.88114E-05	0.000524065	0.005439588	4.03383E-05	0.006673958	0.001010548	391.9509865
6.80215E-05	0.000517631	0.005355736	3.98941E-05	0.006609569	0.000992819	391.1852143
6.72589E-05	0.00051142	0.005274774	3.94652E-05	0.006547401	0.000975701	390.445848
6.65221E-05	0.000505419	0.005196557	3.90508E-05	0.00648734	0.000959164	389.7315449
6.58098E-05	0.000499618	0.005120948	3.86503E-05	0.006429281	0.000943178	389.041052
6.54549E-05	0.000495977	0.005165152	3.85422E-05	0.006440655	0.000927716	391.3823045

6.51114E-05	0.000492454	0.00520793	3.84376E-05	0.006451663	0.000912753	393.6480327
6.47789E-05	0.000489042	0.005249349	3.83364E-05	0.006462321	0.000898265	395.841833
6.44567E-05	0.000485737	0.005289475	3.82383E-05	0.006472646	0.000884229	397.9670771
6.41444E-05	0.000482534	0.005328366	3.81432E-05	0.006482654	0.000870626	400.0269291
6.39746E-05	0.000483327	0.005365958	3.82356E-05	0.006573909	0.000857435	403.4676579
6.38098E-05	0.000484096	0.005402429	3.83252E-05	0.00666244	0.000844637	406.8056784
6.36499E-05	0.000484843	0.005437827	3.84123E-05	0.006748368	0.000832216	410.0455218
6.34946E-05	0.000485568	0.005472198	3.84968E-05	0.006831805	0.000820155	413.1914567
6.33437E-05	0.000486272	0.005505588	3.85789E-05	0.006912858	0.000808439	416.2475078
6.34848E-05	0.000490005	0.005563502	3.89065E-05	0.007062878	0.000797052	420.7790625
6.36219E-05	0.000493633	0.005619806	3.92251E-05	0.007208732	0.000785982	425.1847407
6.37553E-05	0.000497162	0.005674569	3.9535E-05	0.007350589	0.000775215	429.4697154
6.38851E-05	0.000500596	0.005727851	3.98365E-05	0.007488613	0.000764739	433.63888
6.40114E-05	0.000503938	0.005779712	4.01299E-05	0.007622956	0.000754542	437.6968668
0.00049035	0.00671447	0.021781883	0.000281961	0.046184249	0.022469981	2125.824612
0.000416993	0.005686685	0.018464725	0.000240636	0.040152844	0.018724992	1815.983779
0.000325297	0.004401954	0.014318277	0.000188981	0.032613587	0.014043756	1428.682738
0.000270279	0.003631116	0.011830409	0.000157987	0.028090033	0.011235015	1196.302113
0.000231783	0.003113514	0.010324186	0.00013723	0.025012674	0.009362513	1042.05394
0.000204285	0.002743799	0.009248312	0.000122403	0.02281456	0.008025011	931.8766738
0.000183662	0.002466512	0.008441407	0.000111283	0.021165975	0.007021885	849.2437242
0.000167621	0.002250845	0.007813814	0.000102634	0.019883742	0.006241676	784.9736522
0.000154789	0.002078311	0.00731174	9.57149E-05	0.018857955	0.005617509	733.5575947
0.000144095	0.001936594	0.006984467	9.01343E-05	0.018011141	0.005106824	692.7616994
0.000135182	0.001818497	0.006711739	8.54838E-05	0.017305463	0.004681254	658.7651199
0.000127641	0.001718569	0.006480969	8.15487E-05	0.016708351	0.004321156	629.9987835
0.000121178	0.001632916	0.006283167	7.81758E-05	0.016196541	0.004012501	605.3419237
0.000115576	0.001558683	0.006111738	7.52526E-05	0.015752971	0.003744999	583.9726452
0.000110224	0.001489621	0.005903461	7.23731E-05	0.015289702	0.003510938	563.9402036
0.000105501	0.001428683	0.005719687	6.98323E-05	0.014880935	0.003304413	546.2645199
0.000101303	0.001374517	0.005556333	6.75738E-05	0.014517587	0.003120836	530.552801
9.75476E-05	0.001326052	0.005410173	6.55531E-05	0.014192486	0.002956582	516.4949473
9.41673E-05	0.001282434	0.00527863	6.37344E-05	0.013899895	0.002808754	503.842879
9.08587E-05	0.001237324	0.005142781	6.16778E-05	0.013539447	0.002675002	490.8502241
8.78509E-05	0.001196316	0.005019282	5.9808E-05	0.013211768	0.00255341	479.0387196

8.51046E-05	0.001158873	0.004906522	5.81009E-05	0.012912582	0.002442392	468.2543026
8.25872E-05	0.001124551	0.004803158	5.65361E-05	0.012638328	0.002340624	458.3685869
8.02712E-05	0.001092974	0.004708064	5.50964E-05	0.012386015	0.002246999	449.2737285
7.80696E-05	0.00105853	0.004633496	5.36572E-05	0.012056488	0.002160576	439.7854338
7.60311E-05	0.001026637	0.004564452	5.23245E-05	0.01175137	0.002080555	430.9999758
7.41382E-05	0.000997022	0.00450034	5.10871E-05	0.011468046	0.00200625	422.8420505
7.23759E-05	0.000969449	0.004440649	4.9935E-05	0.011204261	0.001937069	415.2467408
7.0731E-05	0.000943714	0.004384938	4.88598E-05	0.010958063	0.001872501	408.157785
6.88176E-05	0.000914042	0.004187889	4.74719E-05	0.010613612	0.001812097	401.49985
6.70238E-05	0.000886225	0.004003155	4.61707E-05	0.01029069	0.001755468	395.2580359
6.53386E-05	0.000860093	0.003829617	4.49484E-05	0.009987338	0.001702272	389.3945136
6.37526E-05	0.000835499	0.003666287	4.3798E-05	0.009701831	0.001652204	383.8759044
6.22573E-05	0.00081231	0.00351229	4.27133E-05	0.009432639	0.001604998	378.6726443
6.09132E-05	0.000790187	0.003452128	4.17827E-05	0.009184995	0.001560415	375.6690743
5.96418E-05	0.00076926	0.003395217	4.09024E-05	0.008950736	0.001518242	372.8278595
5.84372E-05	0.000749434	0.003341302	4.00684E-05	0.008728808	0.001478288	370.1361824
5.72945E-05	0.000730625	0.003290151	3.92772E-05	0.00851826	0.001440383	367.5825399
5.62089E-05	0.000712756	0.003241559	3.85256E-05	0.00831824	0.001404374	365.1565796
5.51971E-05	0.000696504	0.00319535	3.78512E-05	0.008143235	0.001370121	362.9217999
5.42335E-05	0.000681027	0.003151342	3.72089E-05	0.007976564	0.0013375	360.7934384
5.33148E-05	0.000666269	0.003109381	3.65966E-05	0.007817644	0.001306396	358.7640704
5.24378E-05	0.000652182	0.003069328	3.6012E-05	0.007665949	0.001276705	356.8269464
5.15998E-05	0.000638722	0.003031054	3.54534E-05	0.007520995	0.001248335	354.9759169
5.07661E-05	0.000626864	0.002969446	3.49527E-05	0.007398574	0.001221197	353.1541169
4.99678E-05	0.000615512	0.00291046	3.44733E-05	0.007281363	0.001195214	351.4098403
4.92028E-05	0.000604632	0.002853931	3.40139E-05	0.007169035	0.001170314	349.7382419
4.84691E-05	0.000594197	0.00279971	3.35733E-05	0.007061292	0.00114643	348.134872
4.77647E-05	0.000584179	0.002747657	3.31502E-05	0.006957859	0.001123501	346.595637
4.70735E-05	0.000574914	0.002685209	3.27513E-05	0.006863407	0.001101471	345.3986428
4.64089E-05	0.000566005	0.002625163	3.23678E-05	0.006772587	0.001080289	344.2476868
4.57693E-05	0.000557433	0.002567383	3.19987E-05	0.006685195	0.001059906	343.1401631
4.51535E-05	0.000549178	0.002511743	3.16433E-05	0.006601039	0.001040278	342.0736589
4.456E-05	0.000541224	0.002458126	3.13008E-05	0.006519944	0.001021364	341.0459366
4.40332E-05	0.000534386	0.002425087	3.1004E-05	0.006463225	0.001003125	340.648907
4.35249E-05	0.000527789	0.002393207	3.07176E-05	0.006408495	0.000985527	340.2658083

4.30341E-05	0.00052142	0.002362427	3.04411E-05	0.006355653	0.000968535	339.8959199
4.256E-05	0.000515266	0.00233269	3.01739E-05	0.006304602	0.000952119	339.5385701
4.21016E-05	0.000509317	0.002303944	2.99157E-05	0.006255253	0.00093625	339.193132
4.18157E-05	0.000505533	0.002313543	2.97997E-05	0.006254757	0.000920902	340.2682985
4.15389E-05	0.000501872	0.002322833	2.96875E-05	0.006254277	0.000906049	341.3087822
4.12709E-05	0.000498326	0.002331828	2.95789E-05	0.006253812	0.000891667	342.3162347
4.10113E-05	0.000494891	0.002340542	2.94736E-05	0.006253362	0.000877735	343.2922043
4.07597E-05	0.000491562	0.002348988	2.93716E-05	0.006252926	0.000864231	344.2381441
4.06241E-05	0.000491413	0.002358223	2.94363E-05	0.006320152	0.000851137	346.7064519
4.04925E-05	0.000491268	0.002367183	2.94992E-05	0.006385372	0.000838434	349.1010789
4.03648E-05	0.000491128	0.002375879	2.95601E-05	0.006448674	0.000826104	351.4252756
4.02407E-05	0.000490991	0.002384323	2.96193E-05	0.006510141	0.000814132	353.6821044
4.01203E-05	0.000490858	0.002392526	2.96769E-05	0.006569851	0.000802501	355.8744523
4.01813E-05	0.000493732	0.002408279	2.99465E-05	0.006696707	0.000791198	359.7903775
4.02405E-05	0.000496526	0.002423594	3.02087E-05	0.006820038	0.000780209	363.5975269
4.02982E-05	0.000499244	0.002438489	3.04637E-05	0.00693999	0.000769521	367.3003709
4.03543E-05	0.000501888	0.002452982	3.07118E-05	0.007056701	0.000759122	370.903138
4.04089E-05	0.000504461	0.002467089	3.09532E-05	0.007170299	0.000749001	374.4098313
0.002102374	0.007252078	0.134780485	0.000888163	0.094457262	0.024903746	3224.46291
0.001785533	0.006140478	0.114224678	0.000750301	0.080849701	0.02075312	2767.703397
0.001389481	0.004750977	0.088529919	0.000577975	0.063840249	0.015564837	2196.754007
0.00115185	0.003917277	0.073113065	0.000474578	0.053634578	0.012451868	1854.184373
0.000976463	0.003344204	0.064456469	0.000405268	0.046383573	0.010376557	1630.49046
0.000851186	0.002934867	0.058273186	0.000355761	0.041204284	0.008894192	1470.709094
0.000757229	0.002627864	0.053635723	0.000318631	0.037319817	0.007782418	1350.873069
0.000684151	0.002389084	0.050028808	0.000289752	0.034298565	0.006917705	1257.667272
0.000625689	0.00219806	0.047143276	0.000266648	0.031881564	0.006225934	1183.102635
0.000576007	0.002039685	0.046011205	0.000249037	0.029862477	0.00565994	1135.50082
0.000534606	0.001907707	0.045067813	0.00023436	0.028179904	0.005188279	1095.832641
0.000499574	0.001796032	0.044269558	0.000221942	0.026756189	0.00478918	1062.267259
0.000469547	0.001700312	0.04358534	0.000211297	0.025535862	0.004447096	1033.496932
0.000443523	0.001617354	0.042992351	0.000202072	0.024478245	0.004150623	1008.562648
0.000418164	0.001526699	0.041914462	0.000192566	0.023183455	0.003891209	978.8065596
0.000395788	0.00144671	0.040963384	0.000184178	0.022040993	0.003662315	952.5511877
0.000375898	0.001375608	0.040117982	0.000176723	0.021025471	0.003458853	929.2130794

0.000358102	0.001311991	0.03936157	0.000170052	0.020116846	0.003276808	908.3316141
0.000342085	0.001254735	0.038680798	0.000164048	0.019299084	0.003112968	889.5382952
0.0003299	0.001208025	0.037992092	0.000158893	0.018705749	0.002964731	870.4511888
0.000318823	0.00116556	0.037365995	0.000154207	0.018166354	0.002829971	853.0992738
0.000308709	0.001126789	0.036794341	0.000149928	0.017673863	0.002706929	837.256221
0.000299438	0.001091248	0.036270325	0.000146006	0.017222412	0.00259414	822.7334226
0.000290909	0.001058551	0.03578823	0.000142398	0.016807078	0.002490375	809.3724481
0.000283187	0.001030639	0.035378938	0.000139233	0.016462145	0.002394591	801.4366373
0.000276038	0.001004794	0.034999963	0.000136303	0.016142762	0.002305902	794.0886644
0.000269399	0.000980796	0.034648058	0.000133581	0.015846192	0.002223548	787.2655466
0.000263218	0.000958453	0.034320422	0.000131048	0.015570076	0.002146873	780.9129887
0.000257449	0.000937599	0.034014629	0.000128683	0.015312367	0.002075311	774.9839347
0.000250158	0.000907664	0.032261892	0.000124438	0.014683734	0.002008365	756.9083591
0.000243322	0.0008796	0.030618702	0.000120458	0.014094391	0.001945603	739.9625071
0.000236901	0.000853237	0.029075099	0.00011672	0.013540765	0.001886645	724.0436764
0.000230858	0.000828424	0.027622297	0.000113201	0.013019705	0.001831155	709.0612475
0.00022516	0.000805029	0.026252512	0.000109884	0.012528421	0.001778836	694.9349573
0.000221031	0.000787948	0.025819243	0.00010798	0.012258266	0.001729425	691.3741015
0.000217127	0.000771791	0.025409395	0.000106179	0.012002715	0.001682684	688.0057243
0.000213427	0.000756483	0.025021118	0.000104473	0.011760614	0.001638403	684.8146302
0.000209917	0.000741961	0.024652753	0.000102855	0.011530928	0.001596393	681.7871819
0.000206583	0.000728165	0.024302806	0.000101317	0.011312727	0.001556484	678.911106
0.00020341	0.000715035	0.023969998	9.98544E-05	0.011105001	0.00151852	676.1849744
0.000200388	0.00070253	0.023653039	9.84611E-05	0.010907166	0.001482365	673.5886587
0.000197507	0.000690607	0.023350822	9.71326E-05	0.010718534	0.001447891	671.1131018
0.000194756	0.000679226	0.023062342	9.58644E-05	0.010538475	0.001414984	668.7500702
0.000192128	0.000668351	0.022786683	9.46526E-05	0.010366419	0.00138354	666.4920622
0.000188879	0.000655857	0.022188313	9.29884E-05	0.010102882	0.001353463	661.1282508
0.000185768	0.000643895	0.021615405	9.13951E-05	0.00985056	0.001324666	655.9926867
0.000182787	0.000632432	0.021066368	8.98681E-05	0.009608751	0.001297069	651.0711044
0.000179927	0.000621436	0.020539741	8.84035E-05	0.009376812	0.001270598	646.350403
0.000177182	0.000610881	0.02003418	8.69974E-05	0.00915415	0.001245187	641.8185297
0.000174159	0.000599651	0.019374956	8.537E-05	0.008892779	0.001220771	636.3160458
0.000171251	0.000588853	0.018741088	8.38051E-05	0.008641461	0.001197294	631.0251959
0.000168454	0.000578463	0.01813114	8.22994E-05	0.008399626	0.001174703	625.9340008

0.000165759	0.000568457	0.017543782	8.08494E-05	0.008166748	0.001152949	621.0313684
0.000163163	0.000558815	0.016977782	7.94521E-05	0.007942339	0.001131986	616.3070136
0.000161207	0.00055191	0.016699869	7.84101E-05	0.007839388	0.001111772	616.3143946
0.00015932	0.000545247	0.016431707	7.74046E-05	0.00774005	0.001092268	616.3215166
0.000157498	0.000538814	0.016172792	7.64339E-05	0.007644137	0.001073435	616.3283931
0.000155738	0.000532599	0.015922654	7.5496E-05	0.007551476	0.001055242	616.3350364
0.000154036	0.000526591	0.015680854	7.45895E-05	0.007461903	0.001037654	616.3414583
0.000153481	0.000525164	0.015839204	7.44046E-05	0.007549413	0.001020644	621.5542841
0.000152944	0.000523784	0.015992446	7.42257E-05	0.007634099	0.001004183	626.5989541
0.000152424	0.000522448	0.016140823	7.40525E-05	0.007716098	0.000988244	631.4834759
0.00015192	0.000521153	0.016284563	7.38846E-05	0.007795534	0.000972803	636.2153564
0.000151432	0.000519898	0.01642388	7.3722E-05	0.007872526	0.000957837	640.8016406
0.000151055	0.000521545	0.016558999	7.36986E-05	0.008008324	0.000943324	646.3738081
0.00015069	0.000523143	0.016690085	7.36759E-05	0.008140068	0.000929245	651.7796422
0.000150336	0.000524693	0.016817315	7.36538E-05	0.008267938	0.000915579	657.0264812
0.000149991	0.000526199	0.016940857	7.36324E-05	0.008392101	0.00090231	662.1212378
0.000149657	0.000527662	0.017060869	7.36117E-05	0.008512717	0.00088942	667.0704301
0.000150066	0.00053249	0.017268007	7.39723E-05	0.008717922	0.000876892	673.7834459
0.000150463	0.000537185	0.017469391	7.43229E-05	0.008917427	0.000864713	680.3099892
0.000150849	0.00054175	0.017665258	7.4664E-05	0.009111466	0.000852867	686.657723
0.000151225	0.000546192	0.017855831	7.49958E-05	0.009300261	0.000841342	692.8338964
0.000151591	0.000550516	0.018041322	7.53187E-05	0.009484021	0.000830123	698.8453719
0.000779266	0.006815555	0.041515466	0.000384394	0.055053981	0.023259789	2342.152607
0.000661898	0.005770111	0.035203029	0.000326683	0.047574562	0.019383158	2004.638717
0.000515188	0.004463307	0.027312484	0.000254545	0.038225288	0.014537368	1582.746354
0.000427162	0.003679224	0.022578156	0.000211262	0.032615724	0.011629895	1329.610937
0.00036438	0.0031503	0.019799377	0.000182247	0.028763871	0.009691579	1162.139183
0.000319535	0.002772498	0.017814536	0.000161523	0.026012547	0.008307067	1042.516502
0.000285902	0.002489146	0.016325904	0.000145979	0.023949054	0.007268684	952.7994911
0.000259743	0.002268761	0.01516808	0.00013389	0.022344116	0.006461052	883.0195938
0.000238815	0.002092453	0.01424182	0.000124219	0.021060165	0.005814947	827.195676
0.000221221	0.00194767	0.01373891	0.000116569	0.020009909	0.005286315	784.7510382
0.000206559	0.001827018	0.013319819	0.000110194	0.019134696	0.004845789	749.3805067
0.000194153	0.001724928	0.012965203	0.0001048	0.018394132	0.004473036	719.4515955
0.000183519	0.001637422	0.012661247	0.000100177	0.017759362	0.004153534	693.798243

0.000174302	0.001561584	0.012397818	9.61696E-05	0.017209228	0.003876631	671.5653375
0.000165489	0.001490412	0.012028825	9.22375E-05	0.016626416	0.003634342	649.9226051
0.000157713	0.001427614	0.011703244	8.87679E-05	0.01611217	0.003420557	630.8260765
0.000150801	0.001371793	0.011413838	8.56839E-05	0.015655063	0.003230526	613.8513844
0.000144616	0.001321848	0.011154896	8.29245E-05	0.015246072	0.003060498	598.663502
0.00013905	0.001276897	0.010921848	8.04411E-05	0.014877981	0.002907473	584.9944078
0.000134095	0.001231568	0.010682611	7.78347E-05	0.014473195	0.002769022	570.6597659
0.000129591	0.001190361	0.010465122	7.54653E-05	0.014105209	0.002643157	557.6282733
0.000125479	0.001152736	0.010266546	7.3302E-05	0.013769221	0.002528238	545.729954
0.000121709	0.001118247	0.010084518	7.13189E-05	0.013461232	0.002422895	534.8231613
0.000118241	0.001086517	0.009917052	6.94945E-05	0.013177883	0.002325979	524.788912
0.000115041	0.001052867	0.009782306	6.77306E-05	0.01283759	0.002236518	515.3234252
0.000112077	0.00102171	0.009657542	6.60973E-05	0.012522505	0.002153684	506.5590856
0.000109326	0.000992778	0.009541689	6.45807E-05	0.012229925	0.002076767	498.4207703
0.000106764	0.000965842	0.009433826	6.31687E-05	0.011957524	0.002005154	490.8437181
0.000104373	0.000940701	0.009333154	6.18508E-05	0.011703282	0.001938315	483.7718027
0.000101446	0.00091126	0.008882784	6.00585E-05	0.011311317	0.001875789	474.7704231
9.87009E-05	0.000883658	0.008460563	5.83783E-05	0.01094385	0.00181717	466.3316298
9.61226E-05	0.00085773	0.008063931	5.67998E-05	0.010598654	0.001762104	458.4042785
9.3696E-05	0.000833327	0.00769063	5.53143E-05	0.010273763	0.001710277	450.943242
9.1408E-05	0.000810318	0.007338661	5.39136E-05	0.009967438	0.001661412	443.9085504
8.95513E-05	0.000789498	0.007216366	5.28657E-05	0.009723524	0.001615262	440.8815526
8.77949E-05	0.000769803	0.007100681	5.18744E-05	0.009492795	0.001571606	438.0181762
8.61309E-05	0.000751145	0.006991086	5.09353E-05	0.00927421	0.001530248	435.3055039
8.45523E-05	0.000733444	0.00688711	5.00444E-05	0.009066834	0.001491011	432.731943
8.30527E-05	0.000716627	0.006788334	4.9198E-05	0.008869827	0.001453736	430.2870602
8.16245E-05	0.000700623	0.006694478	4.83925E-05	0.008682217	0.001418279	427.9731492
8.02643E-05	0.000685381	0.006605092	4.76254E-05	0.00850354	0.001384511	425.7694244
7.89674E-05	0.000670848	0.006519864	4.68939E-05	0.008333174	0.001352313	423.6681985
7.77295E-05	0.000656975	0.006438509	4.61957E-05	0.008170552	0.001321578	421.6624828
7.65465E-05	0.000643719	0.006360771	4.55285E-05	0.008015158	0.00129221	419.74591
7.52355E-05	0.000630743	0.006213698	4.47998E-05	0.007846732	0.001264118	417.4214191
7.39803E-05	0.00061832	0.006072883	4.41022E-05	0.007685472	0.001237222	415.1958426
7.27774E-05	0.000606414	0.005937936	4.34337E-05	0.007530932	0.001211447	413.0629986
7.16236E-05	0.000594994	0.005808497	4.27924E-05	0.0073827	0.001186723	411.0172093

7.0516E-05	0.000584031	0.005684235	4.21768E-05	0.007240397	0.001162989	409.0532517
6.93998E-05	0.000574566	0.005525428	4.15684E-05	0.007118572	0.001140185	407.3108999
6.83266E-05	0.000565465	0.005372729	4.09834E-05	0.007001433	0.001118258	405.6355616
6.72939E-05	0.000556708	0.005225792	4.04206E-05	0.006888714	0.001097158	404.0234436
6.62994E-05	0.000548275	0.005084298	3.98785E-05	0.00678017	0.00107684	402.4710337
6.53411E-05	0.000540148	0.004947948	3.93562E-05	0.006675573	0.001057261	400.9750751
6.45368E-05	0.000533	0.004872846	3.88932E-05	0.006603875	0.001038382	400.3446388
6.37607E-05	0.000526103	0.00480038	3.84465E-05	0.006534694	0.001020165	399.7363231
6.30113E-05	0.000519443	0.004730412	3.80152E-05	0.006467898	0.001002576	399.1489839
6.22874E-05	0.00051301	0.004662815	3.75986E-05	0.006403366	0.000985583	398.5815544
6.15876E-05	0.00050679	0.004597472	3.71958E-05	0.006340986	0.000969157	398.0330392
6.12497E-05	0.000503395	0.004627962	3.70292E-05	0.006354477	0.000953269	399.6745049
6.09228E-05	0.00050011	0.004657468	3.68679E-05	0.006367533	0.000937894	401.26302
6.06063E-05	0.000496929	0.004686037	3.67118E-05	0.006380175	0.000923007	402.8011061
6.02996E-05	0.000493847	0.004713713	3.65606E-05	0.006392422	0.000908586	404.291127
6.00024E-05	0.00049086	0.004740538	3.6414E-05	0.006404292	0.000894608	405.7353011
5.98173E-05	0.000490926	0.004768974	3.64431E-05	0.006481706	0.000881053	408.791869
5.96377E-05	0.000490989	0.004796561	3.64713E-05	0.00655681	0.000867903	411.7571961
5.94633E-05	0.000491051	0.004823336	3.64987E-05	0.006629705	0.000855139	414.6353077
5.92941E-05	0.000491111	0.004849336	3.65253E-05	0.006700487	0.000842746	417.4299957
5.91297E-05	0.000491169	0.004874592	3.65512E-05	0.006769247	0.000830706	420.1448355
5.92326E-05	0.000494132	0.0049197	3.67991E-05	0.006905095	0.000819006	424.6215039
5.93327E-05	0.000497013	0.004963555	3.70401E-05	0.007037169	0.000807631	428.9738204
5.94301E-05	0.000499814	0.005006208	3.72744E-05	0.007165625	0.000796568	433.2068953
5.95248E-05	0.00050254	0.005047708	3.75025E-05	0.007290608	0.000785804	437.3255628
5.9617E-05	0.000505193	0.005088102	3.77245E-05	0.007412259	0.000775326	441.3343992
0.000736926	0.006318079	0.040922074	0.000353438	0.051873809	0.021899586	2282.024798
0.000626103	0.005347449	0.034705356	0.000300193	0.044875588	0.018249653	1948.529398
0.000487575	0.00413416	0.026934457	0.000233637	0.036127811	0.013687236	1531.660147
0.000404458	0.003406187	0.022271919	0.000193703	0.030879145	0.010949786	1281.538597
0.000344611	0.002913756	0.01957534	0.000166763	0.027201645	0.009124822	1117.005477
0.000301863	0.00256202	0.017649212	0.00014752	0.02457486	0.007821276	999.4818193
0.000269802	0.002298218	0.016204616	0.000133088	0.022604771	0.006843617	911.3390763
0.000244866	0.002093039	0.015081042	0.000121863	0.021072479	0.006083216	842.7836096
0.000224917	0.001928895	0.014182182	0.000112883	0.019846646	0.005474894	787.9392362

0.000208309	0.001791709	0.013738747	0.000105625	0.018749861	0.004977177	748.1609379
0.00019447	0.001677387	0.013369218	9.95765E-05	0.017835873	0.004562412	715.0123559
0.000182759	0.001580653	0.01305654	9.44586E-05	0.017062499	0.004211458	686.9635558
0.000172721	0.001497739	0.01278853	9.00719E-05	0.016399606	0.00391064	662.9217271
0.000164022	0.001425879	0.012556255	8.62701E-05	0.0158251	0.003649931	642.0854755
0.000154908	0.00134545	0.012176366	8.20354E-05	0.015018257	0.00342181	618.8668788
0.000146867	0.001274483	0.01184117	7.8299E-05	0.014306337	0.003220527	598.3798816
0.000139718	0.001211402	0.011543218	7.49777E-05	0.013673519	0.003041609	580.1692175
0.000133323	0.00115496	0.01127663	7.2006E-05	0.013107313	0.002881524	563.8754654
0.000127567	0.001104163	0.0110367	6.93315E-05	0.012597728	0.002737448	549.2110885
0.000122978	0.001061566	0.010818344	6.71432E-05	0.012219856	0.002607093	535.8497139
0.000118807	0.001022842	0.010619838	6.51538E-05	0.011876336	0.002488589	523.7030097
0.000114998	0.000987485	0.010438594	6.33375E-05	0.011562686	0.00238039	512.6125406
0.000111506	0.000955074	0.010272453	6.16724E-05	0.011275175	0.002281207	502.4462773
0.000108294	0.000925257	0.010119604	6.01406E-05	0.011010664	0.002189959	493.0933151
0.000105481	0.000899063	0.009999038	5.88238E-05	0.010792497	0.002105729	486.1245715
0.000102877	0.000874809	0.009887402	5.76045E-05	0.010590491	0.002027739	479.672031
0.000100458	0.000852288	0.00978374	5.64723E-05	0.010402914	0.00195532	473.6803864
9.82065E-05	0.00083132	0.009687228	5.54182E-05	0.010228274	0.001887895	468.1019585
9.61048E-05	0.00081175	0.00959715	5.44343E-05	0.010065276	0.001824965	462.8954259
9.34755E-05	0.000788219	0.009122306	5.29203E-05	0.009761422	0.001766095	455.2119459
9.10106E-05	0.000766158	0.008677139	5.15009E-05	0.00947656	0.001710904	448.0086834
8.8695E-05	0.000745435	0.008258953	5.01675E-05	0.009208961	0.001659058	441.2419823
8.65156E-05	0.000725931	0.007865366	4.89126E-05	0.008957104	0.001610262	434.8733224
8.44608E-05	0.000707541	0.007494269	4.77293E-05	0.008719639	0.001564254	428.8685859
8.28676E-05	0.000691459	0.007370994	4.69148E-05	0.008547881	0.001520803	426.3832469
8.13605E-05	0.000676246	0.007254383	4.61443E-05	0.008385407	0.001479701	424.0322507
7.99328E-05	0.000661833	0.007143909	4.54144E-05	0.008231484	0.001440761	421.804991
7.85782E-05	0.00064816	0.0070391	4.47219E-05	0.008085454	0.001403819	419.6919498
7.72914E-05	0.00063517	0.006939532	4.4064E-05	0.007946727	0.001368724	417.6845607
7.60662E-05	0.000622809	0.006844901	4.3438E-05	0.007814628	0.00133534	415.7827616
7.48993E-05	0.000611036	0.006754777	4.28417E-05	0.00768882	0.001303546	413.9715244
7.37867E-05	0.000599811	0.006668845	4.22732E-05	0.007568863	0.001273231	412.2445308
7.27247E-05	0.000589096	0.006586818	4.17305E-05	0.007454359	0.001244294	410.5960369
7.17098E-05	0.000578857	0.006508438	4.1212E-05	0.007344945	0.001216643	409.0208093

7.05282E-05	0.000568766	0.006348009	4.0581E-05	0.007217178	0.001190194	406.2594528
6.93968E-05	0.000559105	0.006194406	3.99769E-05	0.007094849	0.001164871	403.6156008
6.83125E-05	0.000549846	0.006047204	3.9398E-05	0.006977617	0.001140603	401.0819093
6.72725E-05	0.000540965	0.00590601	3.88427E-05	0.006865169	0.001117325	398.6516338
6.62741E-05	0.000532439	0.005770464	3.83096E-05	0.00675722	0.001094978	396.3185693
6.52087E-05	0.000524031	0.00559634	3.77282E-05	0.006641834	0.001073508	393.6592973
6.41842E-05	0.000515947	0.005428912	3.71692E-05	0.006530887	0.001052863	391.102305
6.31984E-05	0.000508168	0.005267803	3.66313E-05	0.006424126	0.001032998	388.641803
6.22491E-05	0.000500677	0.005112661	3.61134E-05	0.006321319	0.001013868	386.2724307
6.13344E-05	0.000493458	0.004963161	3.56142E-05	0.006222251	0.000995434	383.9892174
6.06044E-05	0.000487241	0.004886065	3.52129E-05	0.006161064	0.000977659	383.2424941
5.99E-05	0.000481243	0.004811675	3.48256E-05	0.006102024	0.000960507	382.5219716
5.92199E-05	0.000475451	0.00473985	3.44517E-05	0.00604502	0.000943946	381.8262948
5.85628E-05	0.000469855	0.00467046	3.40905E-05	0.005989948	0.000927947	381.1542001
5.79277E-05	0.000464447	0.004603382	3.37413E-05	0.005936712	0.000912482	380.5045087
5.76603E-05	0.000461148	0.004642478	3.3649E-05	0.005952735	0.000897523	382.7724239
5.74015E-05	0.000457957	0.004680313	3.35596E-05	0.005968241	0.000883047	384.9671805
5.71509E-05	0.000454866	0.004716947	3.3473E-05	0.005983255	0.000869031	387.0922622
5.69082E-05	0.000451872	0.004752435	3.33891E-05	0.0059978	0.000855453	389.1509352
5.66729E-05	0.00044897	0.004786832	3.33079E-05	0.006011897	0.000842292	391.1462644
5.65671E-05	0.000449685	0.004819975	3.33948E-05	0.006101927	0.00082953	394.4808827
5.64644E-05	0.000450379	0.004852128	3.34792E-05	0.00618927	0.000817149	397.7159602
5.63647E-05	0.000451052	0.004883336	3.35611E-05	0.006274044	0.000805132	400.8558882
5.6268E-05	0.000451705	0.004913639	3.36406E-05	0.006356361	0.000793463	403.9048039
5.6174E-05	0.00045234	0.004943076	3.37178E-05	0.006436326	0.000782128	406.8666078
5.63517E-05	0.000455781	0.004994043	3.40109E-05	0.006582251	0.000771112	411.2767071
5.65244E-05	0.000459127	0.005043593	3.42958E-05	0.006724123	0.000760402	415.5643036
5.66925E-05	0.00046238	0.005091786	3.45729E-05	0.006862108	0.000749986	419.7344318
5.68559E-05	0.000465546	0.005138677	3.48425E-05	0.006996364	0.000739851	423.7918538
5.70151E-05	0.000468627	0.005184317	3.51049E-05	0.00712704	0.000729986	427.7410779
0.000441036	0.006352748	0.019642152	0.000250642	0.043124943	0.021638196	2072.27536
0.000374988	0.005375673	0.016659467	0.000213931	0.037472781	0.018031831	1770.401222
0.000292428	0.00415433	0.012931111	0.000168041	0.030407579	0.013523873	1393.058548
0.000242892	0.003421524	0.010694098	0.000140507	0.026168457	0.010819099	1166.652944
0.000208339	0.002929746	0.009335692	0.000122054	0.023295055	0.009015915	1016.316805

0.000183659	0.002578476	0.008365403	0.000108873	0.021242625	0.007727927	908.9338483
0.000165148	0.002315023	0.007637686	9.89878E-05	0.019703302	0.006761936	828.3966308
0.000150751	0.002110116	0.007071684	9.1299E-05	0.018506051	0.00601061	765.7565727
0.000139234	0.00194619	0.006618883	8.5148E-05	0.017548251	0.005409549	715.6445262
0.000129654	0.001811631	0.006321775	8.01802E-05	0.01676025	0.004917772	675.8715005
0.000121671	0.001699498	0.006074185	7.60404E-05	0.016103583	0.004507957	642.7273124
0.000114917	0.001604616	0.005864686	7.25375E-05	0.015547941	0.004161191	614.6822301
0.000109127	0.001523289	0.005685116	6.9535E-05	0.015071677	0.003863963	590.6435882
0.000104109	0.001452806	0.005529488	6.69329E-05	0.014658915	0.003606366	569.8100985
9.92946E-05	0.001387387	0.005340292	6.43731E-05	0.014225821	0.003380968	550.2904975
9.50465E-05	0.001329665	0.005173353	6.21144E-05	0.01384368	0.003182087	533.0673202
9.12705E-05	0.001278356	0.005024964	6.01068E-05	0.013503998	0.003005305	517.7578292
8.78919E-05	0.001232448	0.004892195	5.83104E-05	0.013200073	0.00284713	504.0598636
8.48511E-05	0.001191131	0.004772702	5.66937E-05	0.01292654	0.002704774	491.7316946
8.18747E-05	0.001148756	0.004648896	5.48671E-05	0.012590711	0.002575975	479.059232
7.91688E-05	0.001110233	0.004536345	5.32065E-05	0.012285413	0.002458886	467.5388114
7.66982E-05	0.00107506	0.004433582	5.16903E-05	0.012006662	0.002351978	457.0201665
7.44335E-05	0.001042818	0.004339381	5.03005E-05	0.01175114	0.002253979	447.3780753
7.235E-05	0.001013156	0.004252717	4.90219E-05	0.01151606	0.00216382	438.5073515
7.03768E-05	0.000981107	0.004184717	4.77367E-05	0.011211132	0.002080596	429.2670438
6.85497E-05	0.000951433	0.004121753	4.65467E-05	0.01092879	0.002003537	420.7112033
6.68532E-05	0.000923878	0.004063287	4.54416E-05	0.010666616	0.001931982	412.7664943
6.52737E-05	0.000898223	0.004008853	4.44128E-05	0.010422523	0.001865362	405.3696963
6.37994E-05	0.000874278	0.003958048	4.34526E-05	0.010194703	0.001803183	398.4660181
6.20378E-05	0.000846822	0.003780427	4.22292E-05	0.009872219	0.001745015	391.9482044
6.03862E-05	0.000821081	0.003613907	4.10822E-05	0.00956989	0.001690483	385.8377541
5.88348E-05	0.0007969	0.00345748	4.00047E-05	0.009285883	0.001639256	380.0976341
5.73746E-05	0.000774142	0.003310254	3.89906E-05	0.009018584	0.001591042	374.6951683
5.59979E-05	0.000752684	0.00317144	3.80344E-05	0.008766558	0.001545583	369.6014148
5.47842E-05	0.000732292	0.003116996	3.72088E-05	0.008537243	0.00150265	366.6796602
5.36362E-05	0.000713003	0.003065495	3.64279E-05	0.008320322	0.001462039	363.9158384
5.25485E-05	0.000694728	0.003016704	3.5688E-05	0.008114819	0.001423564	361.2974809
5.15167E-05	0.000677391	0.002970415	3.49861E-05	0.007919855	0.001387063	358.8133981
5.05364E-05	0.00066092	0.002926441	3.43193E-05	0.007734638	0.001352387	356.4535194
4.96228E-05	0.000645926	0.002884688	3.37214E-05	0.007572692	0.001319402	354.2788967

4.87526E-05	0.000631645	0.002844923	3.31519E-05	0.007418457	0.001287987	352.2078274
4.79229E-05	0.000618028	0.002807008	3.2609E-05	0.007271396	0.001258034	350.2330868
4.7131E-05	0.000605031	0.002770816	3.20907E-05	0.007131019	0.001229443	348.3481073
4.63742E-05	0.000592611	0.002736233	3.15954E-05	0.006996882	0.001202122	346.5469046
4.56134E-05	0.000581627	0.002680731	3.11531E-05	0.006883047	0.001175989	344.7646397
4.4885E-05	0.000571111	0.00262759	3.07297E-05	0.006774056	0.001150968	343.0582158
4.4187E-05	0.000561032	0.002576663	3.03239E-05	0.006669607	0.001126989	341.422893
4.35174E-05	0.000551366	0.002527816	2.99346E-05	0.006569421	0.001103989	339.854318
4.28746E-05	0.000542085	0.002480922	2.95609E-05	0.006473242	0.00108191	338.348486
4.2241E-05	0.000533484	0.002424676	2.92094E-05	0.006385116	0.001060695	337.1739516
4.16317E-05	0.000525213	0.002370593	2.88715E-05	0.00630038	0.001040297	336.0445917
4.10453E-05	0.000517254	0.002318552	2.85462E-05	0.006218842	0.001020669	334.9578491
4.04807E-05	0.000509589	0.002268438	2.82331E-05	0.006140323	0.001001767	333.9113562
3.99367E-05	0.000502204	0.002220146	2.79313E-05	0.00606466	0.000983553	332.9029176
3.94655E-05	0.000495858	0.002190742	2.76713E-05	0.006012507	0.000965989	332.5203557
3.90109E-05	0.000489735	0.002162369	2.74204E-05	0.005962184	0.000949042	332.1512169
3.85719E-05	0.000483822	0.002134975	2.71782E-05	0.005913596	0.000932679	331.7948072
3.81478E-05	0.000478111	0.00210851	2.69442E-05	0.005866655	0.000916871	331.4504791
3.77379E-05	0.000472589	0.002082926	2.6718E-05	0.005821279	0.00090159	331.1176286
3.7502E-05	0.000469082	0.002091667	2.66184E-05	0.005823125	0.00088681	332.1652242
3.72737E-05	0.000465688	0.002100125	2.6522E-05	0.005824911	0.000872507	333.1790264
3.70527E-05	0.000462402	0.002108315	2.64286E-05	0.005826641	0.000858658	334.1606444
3.68386E-05	0.000459219	0.002116249	2.63382E-05	0.005828317	0.000845242	335.1115868
3.66311E-05	0.000456133	0.002123939	2.62505E-05	0.005829941	0.000832239	336.0332695
3.65301E-05	0.000455936	0.00213235	2.63131E-05	0.005895011	0.000819629	338.4345101
3.64321E-05	0.000455745	0.002140511	2.63738E-05	0.005958139	0.000807395	340.764072
3.63369E-05	0.000455559	0.002148431	2.64327E-05	0.006019411	0.000795522	343.0251173
3.62446E-05	0.000455379	0.002156122	2.64899E-05	0.006078907	0.000783992	345.220625
3.61549E-05	0.000455204	0.002163593	2.65454E-05	0.006136702	0.000772792	347.353404
3.62351E-05	0.00045779	0.002177852	2.67915E-05	0.00625803	0.000761908	351.1725658
3.63131E-05	0.000460304	0.002191716	2.70307E-05	0.006375987	0.000751326	354.8856399
3.6389E-05	0.000462749	0.002205199	2.72634E-05	0.006490712	0.000741034	358.4969858
3.64628E-05	0.000465128	0.002218318	2.74897E-05	0.006602337	0.00073102	362.0107278
3.65347E-05	0.000467444	0.002231087	2.77101E-05	0.006710985	0.000721273	365.4307701
0.001866741	0.006889103	0.122189327	0.000767161	0.087398417	0.024268872	3148.669171

0.001585156	0.005826957	0.103592574	0.000648245	0.074721839	0.020224059	2703.641116
0.001233174	0.004499275	0.080346636	0.000499599	0.058876116	0.015168041	2147.356047
0.001021985	0.003702666	0.066399074	0.000410412	0.049368682	0.012134431	1813.585006
0.000866239	0.003154892	0.058559661	0.0003504	0.042670782	0.010112027	1595.069651
0.000754992	0.002763624	0.05296008	0.000307534	0.037886568	0.008667452	1438.987256
0.000671556	0.002470174	0.048760394	0.000275384	0.034298408	0.007584021	1321.925459
0.000606662	0.002241934	0.045493972	0.000250379	0.031507616	0.006741353	1230.877394
0.000554746	0.002059343	0.042880835	0.000230375	0.029274983	0.006067218	1158.038943
0.000510737	0.001907193	0.041853502	0.000215031	0.027427058	0.005515653	1111.347056
0.000474063	0.001780402	0.040997392	0.000202244	0.025887121	0.005056015	1072.43715
0.000443032	0.001673117	0.04027299	0.000191425	0.024584097	0.004667091	1039.513384
0.000416433	0.001581158	0.039652075	0.000182151	0.023467219	0.004333727	1011.293012
0.000393381	0.001501461	0.039113948	0.000174114	0.022499259	0.004044812	986.8353572
0.000370746	0.001415898	0.038121794	0.000165875	0.02129437	0.00379201	957.7535669
0.000350773	0.0013404	0.037246364	0.000158606	0.020231234	0.00356895	932.0931637
0.00033302	0.001273292	0.036468204	0.000152145	0.019286223	0.003370674	909.2839164
0.000317136	0.001213247	0.035771955	0.000146363	0.018440688	0.00319327	888.8756425
0.00030284	0.001159207	0.035145332	0.00014116	0.017679706	0.003033606	870.508196
0.000292096	0.001115779	0.034520173	0.000136741	0.017140069	0.002889148	851.8778634
0.000282328	0.001076299	0.033951847	0.000132723	0.01664949	0.002757824	834.9411974
0.00027341	0.001040252	0.03343294	0.000129054	0.01620157	0.002637918	819.4772849
0.000265235	0.001007209	0.032957276	0.000125692	0.015790976	0.002528005	805.3020319
0.000257714	0.00097681	0.032519665	0.000122598	0.015413231	0.002426885	792.260799
0.00025093	0.000951021	0.032142336	0.000119853	0.015108177	0.002333544	784.4901566
0.000244648	0.000927142	0.031792958	0.000117311	0.014825721	0.002247117	777.2951174
0.000238815	0.00090497	0.031468535	0.000114951	0.01456344	0.002166864	770.6140095
0.000233384	0.000884326	0.031166487	0.000112754	0.014319247	0.002092145	764.3936677
0.000228315	0.000865058	0.030884574	0.000110703	0.014091334	0.002022408	758.5880153
0.000221509	0.000836845	0.029280115	0.000107003	0.013484259	0.001957169	740.7320575
0.000215128	0.000810396	0.027775934	0.000103535	0.012915126	0.001896006	723.992097
0.000209134	0.000785549	0.026362916	0.000100277	0.012380487	0.001838551	708.2666796
0.000203492	0.000762164	0.025033016	9.72109E-05	0.011877297	0.001784476	693.4662868
0.000198173	0.000740115	0.023779111	9.43198E-05	0.01140286	0.00173349	679.5116306
0.000194503	0.000724544	0.023380679	9.26561E-05	0.01116041	0.001685338	676.0006682
0.000191033	0.000709814	0.023003785	9.10824E-05	0.010931065	0.001639788	672.6794875

0.000187744	0.00069586	0.022646727	8.95915E-05	0.010713791	0.001596635	669.5331057
0.000184625	0.000682621	0.02230798	8.8177E-05	0.010507659	0.001555696	666.5480769
0.000181661	0.000670044	0.02198617	8.68333E-05	0.010311834	0.001516803	663.7122996
0.000178841	0.000658074	0.021680118	8.55546E-05	0.010125399	0.001479808	661.0246485
0.000176155	0.000646674	0.02138864	8.43369E-05	0.009947841	0.001444574	658.4649808
0.000173594	0.000635805	0.021110719	8.31758E-05	0.009778542	0.00141098	656.0243674
0.000171149	0.000625429	0.020845431	8.20674E-05	0.009616938	0.001378912	653.6946909
0.000168813	0.000615515	0.020591934	8.10084E-05	0.009462517	0.001348269	651.4685557
0.00016582	0.000603826	0.020044189	7.95431E-05	0.009213525	0.001318959	646.1098953
0.000162954	0.000592634	0.019519753	7.81402E-05	0.008975128	0.001290897	640.9792631
0.000160208	0.000581908	0.019017169	7.67958E-05	0.008746665	0.001264003	636.0624072
0.000157574	0.00057162	0.018535098	7.55062E-05	0.008527526	0.001238207	631.3462393
0.000155046	0.000561744	0.01807231	7.42682E-05	0.008317154	0.001213443	626.8187181
0.000152219	0.000551112	0.01746989	7.2833E-05	0.008066064	0.00118965	621.3213968
0.000149501	0.00054089	0.01689064	7.1453E-05	0.007824631	0.001166772	616.0355109
0.000146886	0.000531052	0.016333249	7.01251E-05	0.007592309	0.001144757	610.9490924
0.000144367	0.00052158	0.015796501	6.88463E-05	0.007368592	0.001123558	606.0510597
0.00014194	0.000512451	0.015279272	6.76141E-05	0.007153009	0.001103129	601.3311374
0.000140184	0.000506066	0.015027122	6.67053E-05	0.007058193	0.001083431	601.4015167
0.000138489	0.000499904	0.014783818	6.58285E-05	0.006966703	0.001064424	601.4694267
0.000136852	0.000493955	0.014548905	6.49819E-05	0.006878368	0.001046072	601.5349949
0.000135271	0.000488207	0.014321954	6.41639E-05	0.006793027	0.001028342	601.5983405
0.000133743	0.000482651	0.014102569	6.33733E-05	0.006710532	0.001011204	601.6595745
0.000133395	0.000481798	0.014243877	6.32276E-05	0.006808457	0.000994626	606.6202199
0.000133059	0.000480972	0.014380626	6.30866E-05	0.006903223	0.000978584	611.4208445
0.000132733	0.000480172	0.014513034	6.29501E-05	0.006994981	0.000963051	616.0690683
0.000132418	0.000479398	0.014641304	6.28179E-05	0.007083871	0.000948003	620.5720351
0.000132112	0.000478647	0.014765628	6.26897E-05	0.007170026	0.000933418	624.9364491
0.000131906	0.000480492	0.014886467	6.26823E-05	0.007310669	0.000919275	630.2634173
0.000131706	0.000482282	0.015003698	6.26752E-05	0.007447113	0.000905554	635.4313715
0.000131512	0.000484019	0.015117482	6.26682E-05	0.007579545	0.000892237	640.447327
0.000131323	0.000485706	0.015227968	6.26615E-05	0.007708137	0.000879306	645.3178926
0.00013114	0.000487345	0.015335297	6.26549E-05	0.007833056	0.000866745	650.0492991
0.000131644	0.000492149	0.01552022	6.29766E-05	0.008040098	0.000854537	656.5108267
0.000132133	0.000496819	0.015700007	6.32893E-05	0.00824139	0.000842669	662.7928674

0.000132609	0.000501362	0.015874868	6.35934E-05	0.008437166	0.000831126	668.9027974
0.000133072	0.000505781	0.016045003	6.38893E-05	0.008627651	0.000819894	674.8475942
0.000133523	0.000510083	0.016210601	6.41773E-05	0.008813057	0.000808962	680.633863
0.000676185	0.006421432	0.037290321	0.000325698	0.050750588	0.02237705	2284.439767
0.000574207	0.005427973	0.031635026	0.000276799	0.043807792	0.018647542	1955.482675
0.000446733	0.00418615	0.024565908	0.000215675	0.035129296	0.013985657	1544.286311
0.000370249	0.003441056	0.020324439	0.000179001	0.029922199	0.011188526	1297.568492
0.000315697	0.00293863	0.017836741	0.000154378	0.026363315	0.009323771	1134.196283
0.000276731	0.002579755	0.016059814	0.00013679	0.023821255	0.007991804	1017.501849
0.000247506	0.002310598	0.014727119	0.000123599	0.021914711	0.006992828	929.9810225
0.000224776	0.002101254	0.013690578	0.000113339	0.020431843	0.006215847	861.9092688
0.000206592	0.001933779	0.012861346	0.000105132	0.019245548	0.005594262	807.4518659
0.000191327	0.001796347	0.012413912	9.86369E-05	0.018281313	0.005085694	765.9993594
0.000178607	0.00168182	0.01204105	9.32247E-05	0.017477785	0.004661887	731.4556041
0.000167843	0.001584913	0.011725552	8.86451E-05	0.016797875	0.004303281	702.2262726
0.000158617	0.00150185	0.011455125	8.47198E-05	0.016215096	0.003995904	677.17256
0.000150622	0.001429862	0.011220755	8.13178E-05	0.015710021	0.003729511	655.4593423
0.000142913	0.001362509	0.010886089	7.79783E-05	0.015169007	0.003496416	634.3383848
0.000136112	0.001303081	0.010590795	7.50316E-05	0.014691642	0.003290743	615.7022458
0.000130067	0.001250255	0.010328311	7.24124E-05	0.014267317	0.003107924	599.1367889
0.000124657	0.001202991	0.010093458	7.00688E-05	0.013887658	0.002944348	584.3150643
0.000119789	0.001160452	0.00988209	6.79596E-05	0.013545965	0.00279713	570.9755122
0.000115514	0.001118313	0.009666174	6.57685E-05	0.013175897	0.002663933	556.9920907
0.000111627	0.001080004	0.009469887	6.37766E-05	0.012839472	0.002542846	544.2798894
0.000108078	0.001045027	0.009290668	6.19579E-05	0.012532301	0.002432287	532.6730968
0.000104824	0.001012964	0.009126385	6.02908E-05	0.012250728	0.002330942	522.033537
0.000101831	0.000983467	0.008975244	5.8757E-05	0.011991681	0.002237705	512.2451419
9.90903E-05	0.000952564	0.008853394	5.72625E-05	0.01168336	0.00215164	503.0236447
9.65523E-05	0.00092395	0.00874057	5.58787E-05	0.011397877	0.00207195	494.4852214
9.41955E-05	0.00089738	0.008635805	5.45938E-05	0.011132786	0.001997952	486.5566855
9.20013E-05	0.000872642	0.008538265	5.33974E-05	0.010885977	0.001929058	479.1749452
8.99533E-05	0.000849553	0.008447228	5.22809E-05	0.010655622	0.001864756	472.2853209
8.73283E-05	0.000822799	0.00803309	5.07669E-05	0.010291348	0.001804602	463.4533307
8.48674E-05	0.000797716	0.007644837	4.93475E-05	0.009949842	0.001748209	455.1733398
8.25556E-05	0.000774153	0.007280114	4.80142E-05	0.009629033	0.001695232	447.3951667

8.03799E-05	0.000751977	0.006936845	4.67593E-05	0.009327095	0.001645372	440.0745331
7.83284E-05	0.000731067	0.006613191	4.55761E-05	0.009042411	0.001598362	433.1722214
7.67302E-05	0.000712413	0.006500365	4.47033E-05	0.008822917	0.001553962	430.2206943
7.52184E-05	0.000694766	0.006393638	4.38776E-05	0.008615287	0.001511963	427.4287091
7.37862E-05	0.000678049	0.006292528	4.30954E-05	0.008418586	0.001472174	424.7836706
7.24274E-05	0.000662189	0.006196603	4.23533E-05	0.008231971	0.001434426	422.2742751
7.11365E-05	0.000647121	0.006105474	4.16484E-05	0.008054688	0.001398565	419.8903493
6.9907E-05	0.000632781	0.006018881	4.09774E-05	0.007885846	0.001364454	417.6343308
6.87361E-05	0.000619124	0.005936411	4.03383E-05	0.007725044	0.001331967	415.4857418
6.76197E-05	0.000606102	0.005857777	3.9729E-05	0.007571722	0.001300992	413.4370871
6.6554E-05	0.000593672	0.005782718	3.91474E-05	0.007425368	0.001271424	411.4815531
6.55356E-05	0.000581794	0.005710994	3.85916E-05	0.007285519	0.00124317	409.6129317
6.43771E-05	0.000570087	0.005575371	3.79779E-05	0.007131199	0.001216144	407.3227541
6.32679E-05	0.000558879	0.005445519	3.73903E-05	0.006983446	0.001190269	405.1300307
6.22049E-05	0.000548138	0.005321078	3.68271E-05	0.006841849	0.001165471	403.0286709
6.11853E-05	0.000537835	0.005201716	3.6287E-05	0.006706032	0.001141686	401.0130809
6.02065E-05	0.000527944	0.005087129	3.57684E-05	0.006575647	0.001118852	399.0781144
5.92076E-05	0.000519319	0.004941142	3.52514E-05	0.006462815	0.001096914	397.3533016
5.8247E-05	0.000511025	0.004800769	3.47543E-05	0.006354323	0.001075819	395.6948276
5.73228E-05	0.000503044	0.004665694	3.42759E-05	0.006249925	0.00105552	394.0989377
5.64327E-05	0.000495359	0.004535622	3.38153E-05	0.006149394	0.001035974	392.5621547
5.5575E-05	0.000487954	0.004410279	3.33714E-05	0.006052518	0.001017138	391.0812548
5.48815E-05	0.000481497	0.00434228	3.29834E-05	0.005988172	0.000998975	390.48142
5.42123E-05	0.000475267	0.004276666	3.26089E-05	0.005926083	0.000981449	389.902632
5.35661E-05	0.000469252	0.004213315	3.22474E-05	0.005866135	0.000964528	389.3438023
5.29419E-05	0.00046344	0.004152112	3.18982E-05	0.005808219	0.000948181	388.8039159
5.23385E-05	0.000457823	0.004092948	3.15605E-05	0.005752234	0.000932378	388.2820258
5.21036E-05	0.000454951	0.004121001	3.14359E-05	0.005771267	0.000917093	389.8622294
5.18763E-05	0.000452172	0.004148149	3.13153E-05	0.005789686	0.000902301	391.3914586
5.16563E-05	0.000449482	0.004174434	3.11986E-05	0.005807521	0.000887979	392.8721409
5.14431E-05	0.000446875	0.004199899	3.10855E-05	0.005824798	0.000874104	394.3065519
5.12364E-05	0.000444349	0.00422458	3.09758E-05	0.005841544	0.000860657	395.6968271
5.11376E-05	0.000444711	0.004250649	3.10241E-05	0.005920764	0.000847616	398.6574492
5.10416E-05	0.000445062	0.004275941	3.1071E-05	0.00599762	0.000834965	401.5296944
5.09485E-05	0.000445404	0.004300488	3.11164E-05	0.006072215	0.000822686	404.3174619

5.08581E-05	0.000445735	0.004324324	3.11606E-05	0.006144649	0.000810762	407.0244245
5.07703E-05	0.000446057	0.004347479	3.12035E-05	0.006215012	0.00079918	409.6540453
5.09316E-05	0.000449057	0.004389178	3.14445E-05	0.006349098	0.000787924	414.0094452
5.10885E-05	0.000451973	0.004429718	3.16788E-05	0.006479459	0.000776981	418.2438618
5.1241E-05	0.00045481	0.004469147	3.19066E-05	0.006606249	0.000766337	422.3622669
5.13895E-05	0.00045757	0.004507511	3.21283E-05	0.006729612	0.000755981	426.3693638
5.15339E-05	0.000460256	0.004544852	3.23441E-05	0.006849685	0.000745902	430.2696048
0.000644569	0.005968551	0.036964294	0.000301876	0.047861474	0.021171985	2224.783614
0.000547555	0.005045154	0.031360149	0.000256451	0.041370164	0.017643318	1899.906214
0.000426287	0.003890908	0.024354969	0.000199668	0.033256027	0.013232486	1493.809465
0.000353527	0.00319836	0.020151861	0.000165599	0.028387545	0.010585986	1250.151415
0.00030109	0.002729077	0.017722572	0.000142518	0.024983722	0.008821657	1089.720493
0.000263634	0.002393875	0.015987365	0.000126032	0.02255242	0.007561422	975.1269768
0.000235543	0.002142473	0.01468596	0.000113668	0.020728943	0.006616246	889.1818398
0.000213694	0.001946939	0.013673756	0.000104051	0.019310684	0.005881109	822.3356222
0.000196215	0.001790511	0.012863993	9.63571E-05	0.018176076	0.005292999	768.858648
0.000181611	0.001658319	0.012470193	9.00549E-05	0.017151699	0.004811818	730.0301233
0.00016944	0.001548158	0.012142027	8.48031E-05	0.016298051	0.004410833	697.6730193
0.000159142	0.001454946	0.011864347	8.03592E-05	0.015575733	0.004071538	670.2939313
0.000150315	0.001375049	0.011626337	7.65502E-05	0.014956604	0.003780714	646.8261416
0.000142665	0.001305806	0.011420061	7.32491E-05	0.014420026	0.003528667	626.4873905
0.000134663	0.001230691	0.01107416	6.9628E-05	0.013674724	0.003308124	603.8528542
0.000127602	0.001164414	0.010768952	6.64329E-05	0.013017106	0.003113528	583.8812044
0.000121326	0.0011055	0.010497657	6.35929E-05	0.012432556	0.002940553	566.1286269
0.00011571	0.001052788	0.01025492	6.10518E-05	0.011909537	0.002785786	550.2447417
0.000110656	0.001005348	0.010036456	5.87648E-05	0.011438821	0.002646496	535.949245
0.000106689	0.000966154	0.009837516	5.69306E-05	0.011097912	0.002520473	522.9275036
0.000103083	0.000930523	0.009656662	5.52632E-05	0.010787994	0.002405906	511.0895568
9.979E-05	0.00089799	0.009491534	5.37407E-05	0.010505026	0.002301302	500.2809966
9.67717E-05	0.000868169	0.009340167	5.23452E-05	0.010245638	0.002205415	490.3731499
9.39948E-05	0.000840733	0.00920091	5.10612E-05	0.010007002	0.002117198	481.2579308
9.15777E-05	0.00081673	0.009089649	4.99547E-05	0.00981385	0.002035768	474.4654226
8.93396E-05	0.000794504	0.008986631	4.89302E-05	0.009635006	0.00196037	468.176063
8.72614E-05	0.000773867	0.00889097	4.79788E-05	0.009468936	0.001890357	462.3359435
8.53265E-05	0.000754652	0.008801907	4.7093E-05	0.00931432	0.001825173	456.8985908

8.35206E-05	0.000736719	0.008718782	4.62663E-05	0.009170011	0.001764335	451.8237283
8.11375E-05	0.000715226	0.008281591	4.49822E-05	0.00888673	0.00170742	444.2715541
7.89034E-05	0.000695078	0.007871725	4.37783E-05	0.008621154	0.001654063	437.1913907
7.68047E-05	0.00067615	0.007486699	4.26473E-05	0.008371674	0.00160394	430.5403282
7.48294E-05	0.000658335	0.007124322	4.15829E-05	0.008136869	0.001556765	424.2805046
7.29671E-05	0.000641539	0.006782652	4.05794E-05	0.007915481	0.001512285	418.3783852
7.15865E-05	0.000627054	0.006668603	3.98962E-05	0.007762295	0.001470277	415.9513976
7.02805E-05	0.000613351	0.006560719	3.925E-05	0.007617389	0.00143054	413.6555985
6.90433E-05	0.00060037	0.006458513	3.86377E-05	0.00748011	0.001392894	411.480631
6.78695E-05	0.000588054	0.006361548	3.80569E-05	0.00734987	0.001357178	409.4172002
6.67544E-05	0.000576355	0.006269431	3.75051E-05	0.007226143	0.001323248	407.456941
6.56926E-05	0.000565221	0.00618188	3.698E-05	0.007108318	0.001290974	405.5999683
6.46813E-05	0.000554617	0.006098497	3.64798E-05	0.006996103	0.001260237	403.8314229
6.37171E-05	0.000544506	0.006018993	3.6003E-05	0.006889108	0.001230929	402.1451354
6.27967E-05	0.000534855	0.005943103	3.55478E-05	0.006786976	0.001202954	400.5354973
6.19172E-05	0.000525632	0.005870586	3.51128E-05	0.006689383	0.001176221	398.9973987
6.08607E-05	0.000516413	0.005722889	3.45728E-05	0.006571703	0.001150651	396.2763341
5.98491E-05	0.000507586	0.005581478	3.40558E-05	0.006459031	0.001126169	393.6710594
5.88797E-05	0.000499127	0.005445958	3.35604E-05	0.006351053	0.001102707	391.1743379
5.79498E-05	0.000491013	0.00531597	3.30851E-05	0.006247483	0.001080203	388.7795234
5.70572E-05	0.000483223	0.005191182	3.26289E-05	0.006148056	0.001058599	386.4805014
5.60911E-05	0.00047549	0.00503113	3.21281E-05	0.00604032	0.001037842	383.8570363
5.51622E-05	0.000468054	0.004877233	3.16466E-05	0.005936727	0.001017883	381.3344737
5.42684E-05	0.000460899	0.004729144	3.11833E-05	0.005837044	0.000998678	378.9071021
5.34077E-05	0.000454009	0.00458654	3.07372E-05	0.005741053	0.000980183	376.5696332
5.25783E-05	0.000447369	0.004449121	3.03072E-05	0.005648552	0.000962361	374.3171631
5.19429E-05	0.000441753	0.004378987	2.99689E-05	0.005593819	0.000945177	373.6070885
5.13299E-05	0.000436334	0.004311314	2.96425E-05	0.005541006	0.000928595	372.9219287
5.0738E-05	0.000431101	0.004245975	2.93273E-05	0.005490014	0.000912585	372.2603952
5.01661E-05	0.000426046	0.00418285	2.90228E-05	0.005440751	0.000897118	371.6212865
4.96134E-05	0.000421159	0.00412183	2.87285E-05	0.00539313	0.000882167	371.0034815
4.94377E-05	0.000418458	0.004157057	2.86695E-05	0.005415416	0.000867705	373.1875816
4.92676E-05	0.000415845	0.004191148	2.86125E-05	0.005436982	0.00085371	375.3012269
4.9103E-05	0.000413314	0.004224157	2.85573E-05	0.005457865	0.000840159	377.3477723
4.89435E-05	0.000410862	0.004256134	2.85038E-05	0.005478094	0.000827032	379.3303632

4.87889E-05	0.000408486	0.004287127	2.84519E-05	0.005497701	0.000814308	381.2519513
4.87521E-05	0.000409337	0.004317275	2.8546E-05	0.005587886	0.00080197	384.4768283
4.87164E-05	0.000410163	0.004346523	2.86373E-05	0.005675378	0.00079	387.6054403
4.86817E-05	0.000410964	0.004374911	2.87259E-05	0.005760298	0.000778382	390.6420343
4.8648E-05	0.000411742	0.004402476	2.88119E-05	0.005842755	0.000767101	393.5906111
4.86153E-05	0.000412498	0.004429254	2.88955E-05	0.005922857	0.000756142	396.4549428
4.88339E-05	0.00041579	0.004475936	2.91696E-05	0.006065165	0.000745492	400.7372404
4.90463E-05	0.00041899	0.004521321	2.9436E-05	0.00620352	0.000735138	404.9005853
4.9253E-05	0.000422103	0.004565462	2.96951E-05	0.006338084	0.000725068	408.9498659
4.9454E-05	0.000425131	0.004608411	2.99472E-05	0.006469012	0.00071527	412.8897066
4.96497E-05	0.000428079	0.004650214	3.01926E-05	0.006596448	0.000705733	416.7244848
0.000376684	0.00598915	0.017430623	0.000211078	0.039740644	0.020830838	2019.535587
0.000320189	0.005059701	0.014791205	0.000180148	0.034496323	0.017359032	1725.424626
0.000249569	0.003897891	0.011491932	0.000141486	0.027940923	0.013019275	1357.785926
0.000207198	0.003200805	0.009512368	0.000118288	0.024007682	0.01041542	1137.202705
0.000177638	0.002733108	0.008312334	0.00010273	0.021347897	0.008679516	990.6768927
0.000156524	0.002399039	0.007455166	9.16161E-05	0.019448049	0.007439585	886.0155979
0.000140689	0.002148488	0.00681229	8.3281E-05	0.018023164	0.006509637	807.5196268
0.000128372	0.001953614	0.006312276	7.67982E-05	0.01691492	0.005786343	746.4672048
0.000118519	0.001797715	0.005912264	7.1612E-05	0.016028325	0.005207709	697.6252673
0.000110324	0.001669772	0.005651617	6.74222E-05	0.015300478	0.004734282	658.843514
0.000103495	0.001563153	0.005434411	6.39307E-05	0.01469394	0.004339759	626.5253863
9.7716E-05	0.001472937	0.005250621	6.09763E-05	0.014180715	0.004005932	599.1792783
9.27629E-05	0.001395609	0.005093087	5.8444E-05	0.013740807	0.003719795	575.7397571
8.84703E-05	0.001328592	0.004956557	5.62494E-05	0.013359555	0.00347181	555.4255054
8.43301E-05	0.001266701	0.004787509	5.40927E-05	0.01295868	0.003254821	536.3976122
8.06769E-05	0.001212092	0.00463835	5.21898E-05	0.012604967	0.00306336	519.6082947
7.74297E-05	0.00116355	0.004505763	5.04984E-05	0.012290556	0.002893172	504.684457
7.45242E-05	0.001120118	0.004387133	4.89849E-05	0.01200924	0.002740899	491.3315495
7.19094E-05	0.001081029	0.004280366	4.76228E-05	0.011756056	0.002603853	479.3139328
6.93772E-05	0.001041649	0.004169282	4.60991E-05	0.011449303	0.002479861	466.960656
6.70752E-05	0.001005849	0.004068296	4.47139E-05	0.011170436	0.00236714	455.7304044
6.49733E-05	0.000973162	0.003976091	4.34491E-05	0.010915819	0.002264221	445.4766964
6.30467E-05	0.000943198	0.00389157	4.22898E-05	0.01068242	0.002169879	436.0774641
6.12741E-05	0.000915632	0.003813811	4.12232E-05	0.010467693	0.002083084	427.4301704

5.96064E-05	0.000886155	0.003753248	4.0141E-05	0.01018997	0.002002966	418.4365616
5.80622E-05	0.000858861	0.003697171	3.9139E-05	0.009932819	0.001928782	410.109146
5.66284E-05	0.000833517	0.0036451	3.82086E-05	0.009694036	0.001859897	402.3765458
5.52934E-05	0.000809921	0.00359662	3.73424E-05	0.009471721	0.001795763	395.1772284
5.40474E-05	0.000787898	0.003551372	3.65339E-05	0.009264227	0.001735905	388.4578655
5.25092E-05	0.000763067	0.003388499	3.55133E-05	0.008968501	0.001679908	382.0881983
5.10671E-05	0.000739789	0.003235806	3.45565E-05	0.008691257	0.001627411	376.1166354
4.97125E-05	0.000717922	0.003092366	3.36577E-05	0.008430816	0.001578095	370.5069853
4.84375E-05	0.00069734	0.002957365	3.28117E-05	0.008185695	0.00153168	365.2273146
4.72354E-05	0.000677935	0.002830078	3.20141E-05	0.007954581	0.001487918	360.2493395
4.6206E-05	0.000659651	0.002780291	3.13332E-05	0.007747506	0.001446587	357.4071394
4.52322E-05	0.000642354	0.002733196	3.06892E-05	0.007551625	0.001407489	354.7185718
4.43096E-05	0.000625968	0.00268858	3.0079E-05	0.007366053	0.00137045	352.1715077
4.34344E-05	0.000610423	0.002646252	2.95001E-05	0.007189997	0.00133531	349.7550623
4.26029E-05	0.000595654	0.00260604	2.89501E-05	0.007022745	0.001301927	347.4594392
4.18299E-05	0.000582226	0.002567611	2.84595E-05	0.00687706	0.001270173	345.34418
4.10937E-05	0.000569437	0.002531013	2.79923E-05	0.006738313	0.001239931	343.3296475
4.03918E-05	0.000557242	0.002496117	2.75469E-05	0.006606019	0.001211095	341.4088142
3.97217E-05	0.000545602	0.002462807	2.71216E-05	0.006479738	0.001183571	339.5752914
3.90815E-05	0.000534479	0.002430978	2.67153E-05	0.00635907	0.001157269	337.8232586
3.84299E-05	0.000524649	0.002379227	2.63545E-05	0.00625671	0.001132111	336.0818003
3.78061E-05	0.000515236	0.002329678	2.60091E-05	0.006158706	0.001108024	334.4144466
3.72083E-05	0.000506216	0.002282194	2.5678E-05	0.006064785	0.00108494	332.8165659
3.66348E-05	0.000497564	0.002236648	2.53605E-05	0.005974698	0.001062798	331.2839049
3.60843E-05	0.000489258	0.002192924	2.50557E-05	0.005888214	0.001041542	329.8125503
3.55374E-05	0.000481543	0.002140688	2.47686E-05	0.005808739	0.00102112	328.6618316
3.50115E-05	0.000474124	0.002090462	2.44927E-05	0.005732321	0.001001483	327.5553712
3.45054E-05	0.000466986	0.002042132	2.42271E-05	0.005658787	0.000982587	326.4906641
3.40181E-05	0.000460112	0.001995591	2.39714E-05	0.005587976	0.000964391	325.4653906
3.35485E-05	0.000453489	0.001950742	2.3725E-05	0.00551974	0.000946856	324.4773997
3.31549E-05	0.00044782	0.001924107	2.35163E-05	0.00547405	0.000929948	324.1093589
3.27752E-05	0.00044235	0.001898406	2.33151E-05	0.005429962	0.000913633	323.7542317
3.24085E-05	0.00043707	0.001873591	2.31207E-05	0.005387395	0.000897881	323.4113503
3.20542E-05	0.000431968	0.001849617	2.2933E-05	0.005346271	0.000882663	323.080092
3.17118E-05	0.000427036	0.001826443	2.27515E-05	0.005306518	0.000867952	322.7598756

3.15443E-05	0.000424025	0.001834689	2.26847E-05	0.005312637	0.000853723	323.7778842
3.13823E-05	0.000421112	0.001842669	2.26201E-05	0.005318559	0.000839953	324.7630539
3.12254E-05	0.000418291	0.001850395	2.25575E-05	0.005324293	0.000826621	325.7169483
3.10734E-05	0.000415558	0.00185788	2.24969E-05	0.005329848	0.000813705	326.6410334
3.09261E-05	0.000412909	0.001865135	2.24381E-05	0.005335232	0.000801187	327.5366852
3.08803E-05	0.000412963	0.001873072	2.25141E-05	0.005400821	0.000789047	329.8723182
3.08359E-05	0.000413015	0.001880771	2.25877E-05	0.005464453	0.00077727	332.1382309
3.07928E-05	0.000413066	0.001888244	2.26593E-05	0.005526212	0.00076584	334.337499
3.07509E-05	0.000413115	0.001895501	2.27287E-05	0.005586182	0.00075474	336.4730202
3.07103E-05	0.000413163	0.00190255	2.27962E-05	0.005644438	0.000743958	338.5475266
3.08266E-05	0.000415692	0.001916422	2.30341E-05	0.005762213	0.00073348	342.2700861
3.09396E-05	0.000418151	0.001929908	2.32654E-05	0.005876717	0.000723293	345.8892412
3.10495E-05	0.000420542	0.001943026	2.34904E-05	0.005988084	0.000713385	349.4092414
3.11565E-05	0.000422869	0.001955789	2.37093E-05	0.00609644	0.000703744	352.8341065
3.12606E-05	0.000425133	0.001968211	2.39223E-05	0.006201907	0.000694361	356.1676418
0.001647254	0.006570938	0.106967453	0.00063568	0.083025024	0.023705193	3081.359916
0.001398133	0.00555303	0.090756438	0.000537401	0.070895288	0.019754318	2646.448381
0.001086731	0.004280644	0.07049267	0.000414553	0.055733117	0.014815724	2102.808961
0.00089989	0.003517212	0.05833441	0.000340844	0.046635815	0.011852567	1776.62531
0.000762517	0.002993146	0.051472897	0.000291106	0.040246365	0.009877142	1562.685927
0.000664394	0.002618813	0.046571816	0.000255578	0.035682472	0.008466124	1409.872083
0.000590801	0.002338063	0.042896005	0.000228933	0.032259552	0.00740786	1295.261699
0.000533563	0.002119702	0.040037041	0.000208208	0.029597281	0.006584767	1206.12029
0.000487772	0.001945013	0.03774987	0.000191629	0.027467464	0.005926292	1134.807162
0.000449209	0.001800224	0.036841275	0.000178847	0.025729139	0.005387538	1088.954605
0.000417073	0.001679566	0.036084113	0.000168196	0.024280534	0.004938576	1050.744141
0.000389881	0.001577472	0.035443437	0.000159184	0.023054792	0.004558686	1018.41221
0.000366573	0.001489962	0.034894287	0.000151459	0.022004156	0.004233065	990.6991261
0.000346373	0.00141412	0.034418356	0.000144764	0.021093605	0.003950861	966.6811201
0.000326232	0.001332737	0.03353473	0.000137884	0.019933777	0.003703932	938.18375
0.000308459	0.001260929	0.03275506	0.000131815	0.0189104	0.003486054	913.0390116
0.000292662	0.001197099	0.03206202	0.000126419	0.018000732	0.003292384	890.6881331
0.000278527	0.001139988	0.031441932	0.000121592	0.017186818	0.003119101	870.6899786
0.000265806	0.001088588	0.030883852	0.000117247	0.016454296	0.002963146	852.6916396
0.000256377	0.001047482	0.03033742	0.000113576	0.015948008	0.002822044	834.4861851

0.000247805	0.001010112	0.029840665	0.000110238	0.015487746	0.002693769	817.9357718
0.000239978	0.000975992	0.029387106	0.000107191	0.015067507	0.002576649	802.824525
0.000232804	0.000944715	0.028971344	0.000104397	0.014682288	0.002469289	788.9725487
0.000226204	0.000915941	0.028588843	0.000101827	0.014327887	0.002370517	776.2287305
0.000220316	0.000891626	0.028254263	9.95408E-05	0.014045674	0.002279343	768.6079015
0.000214864	0.000869113	0.027944466	9.7424E-05	0.013784367	0.002194923	761.5515784
0.000209802	0.000848208	0.027656799	9.54584E-05	0.013541724	0.002116533	754.9992784
0.000205088	0.000828745	0.02738897	9.36283E-05	0.013315815	0.002043549	748.8988611
0.000200689	0.000810579	0.027138997	9.19203E-05	0.013104966	0.001975431	743.2051384
0.000194446	0.000783752	0.025723041	8.88474E-05	0.012523401	0.001911707	725.4985699
0.000188593	0.000758603	0.024395583	8.59667E-05	0.011978184	0.001851965	708.898662
0.000183094	0.000734977	0.023148576	8.32605E-05	0.01146601	0.001795844	693.3048092
0.000177919	0.000712742	0.021974923	8.07135E-05	0.010983964	0.001743025	678.6282418
0.00017304	0.000691777	0.020868336	7.8312E-05	0.010529464	0.001693223	664.7903354
0.000169871	0.000677342	0.020516029	7.69209E-05	0.010310239	0.00164619	661.3283579
0.000166873	0.000663688	0.020182766	7.56051E-05	0.010102865	0.001601699	658.0535143
0.000164033	0.000650753	0.019867043	7.43584E-05	0.009906405	0.001559549	654.9510309
0.000161339	0.000638481	0.01956751	7.31758E-05	0.00972002	0.001519561	652.0076492
0.00015878	0.000626822	0.019282955	7.20522E-05	0.009542954	0.001481573	649.2114367
0.000156344	0.000615727	0.01901234	7.0983E-05	0.009374364	0.001445437	646.5613829
0.000154024	0.000605159	0.018754611	6.99648E-05	0.009213802	0.001411021	644.0375223
0.000151812	0.000595084	0.01850887	6.89939E-05	0.009060708	0.001378207	641.6310505
0.0001497	0.000585466	0.018274298	6.80671E-05	0.008914572	0.001346884	639.3339637
0.000147682	0.000576276	0.018050153	6.71815E-05	0.008774932	0.001316953	637.1389698
0.000145009	0.000565312	0.017567329	6.59608E-05	0.008542371	0.001288324	631.7891248
0.00014245	0.000554815	0.01710505	6.4792E-05	0.008319706	0.001260912	626.6669328
0.000139997	0.000544754	0.016662034	6.36719E-05	0.008106319	0.001234643	621.7581654
0.000137644	0.000535105	0.016237099	6.25975E-05	0.007901641	0.001209446	617.049756
0.000135385	0.000525842	0.015829162	6.15661E-05	0.007705151	0.001185257	612.5296829
0.00013282	0.000515793	0.01529892	6.0372E-05	0.007467417	0.001162016	607.0329495
0.000130354	0.000506131	0.014789072	5.92238E-05	0.007238827	0.00113967	601.747629
0.000127981	0.000496833	0.014298464	5.81189E-05	0.007018862	0.001118167	596.6617546
0.000125696	0.00048788	0.013826026	5.7055E-05	0.006807045	0.00109746	591.7642458
0.000123493	0.000479252	0.013370768	5.60298E-05	0.00660293	0.001077506	587.0448283
0.000121929	0.000473175	0.013150497	5.52756E-05	0.006511565	0.001058265	587.1388596

0.000120418	0.000467311	0.012937954	5.45479E-05	0.006423406	0.001039699	587.2295914
0.00011896	0.000461649	0.01273274	5.38453E-05	0.006338286	0.001021774	587.3171947
0.000117552	0.000456179	0.012534482	5.31665E-05	0.006256053	0.001004456	587.4018283
0.00011619	0.000450892	0.012342833	5.25103E-05	0.00617656	0.000987715	587.4836408
0.000116002	0.000450216	0.012464764	5.23996E-05	0.006275247	0.000971523	592.2394152
0.00011582	0.000449561	0.012582761	5.22925E-05	0.006370751	0.000955853	596.8417776
0.000115643	0.000448928	0.012697012	5.21888E-05	0.006463222	0.000940681	601.2980333
0.000115472	0.000448314	0.012807694	5.20883E-05	0.006552804	0.000925982	605.6150309
0.000115306	0.000447719	0.012914969	5.19909E-05	0.00663963	0.000911736	609.7991979
0.000115233	0.00044947	0.013019359	5.20126E-05	0.006777177	0.000897922	614.923166
0.000115163	0.000451168	0.013120633	5.20336E-05	0.006910618	0.00088452	619.8941799
0.000115094	0.000452816	0.013218929	5.2054E-05	0.007040135	0.000871512	624.7189875
0.000115027	0.000454417	0.013314376	5.20738E-05	0.007165898	0.000858882	629.4039456
0.000114963	0.000455972	0.013407095	5.2093E-05	0.007288067	0.000846612	633.9550478
0.000115547	0.000460551	0.013566729	5.23961E-05	0.007490881	0.000834688	640.236847
0.000116114	0.000465003	0.013721928	5.26907E-05	0.007688062	0.000823096	646.3441518
0.000116666	0.000469333	0.013872875	5.29773E-05	0.00787984	0.000811821	652.2841332
0.000117204	0.000473547	0.014019743	5.32561E-05	0.008066435	0.00080085	658.0635745
0.000117727	0.000477647	0.014162694	5.35275E-05	0.008248055	0.000790173	663.6888974
0.00058795	0.006140584	0.032150847	0.000271688	0.047840005	0.021592577	2230.935639
0.000499247	0.005186418	0.027302712	0.000231141	0.041264021	0.017993808	1909.845232
0.000388369	0.003993711	0.021242544	0.000180458	0.033044041	0.013495347	1508.482224
0.000321842	0.003278087	0.017606443	0.000150048	0.028112054	0.010796271	1267.664419
0.000274467	0.00279582	0.015472097	0.000129603	0.024747013	0.008996894	1108.097793
0.000240628	0.002451343	0.013947563	0.000115	0.022343412	0.007711626	994.1216314
0.000215249	0.002192986	0.012804164	0.000104047	0.020540712	0.006747674	908.6395103
0.000195509	0.001992042	0.011914853	9.55284E-05	0.019138612	0.005997934	842.1534161
0.000179717	0.001831286	0.011203404	8.87134E-05	0.018016931	0.005398142	788.9645408
0.000166507	0.00169948	0.010824368	8.33122E-05	0.017109466	0.004907402	748.4445435
0.000155498	0.001589641	0.010508504	7.88112E-05	0.016353246	0.004498451	714.677879
0.000146183	0.001496701	0.010241235	7.50027E-05	0.015713366	0.004152416	686.1060861
0.000138198	0.001417038	0.010012147	7.17383E-05	0.015164899	0.003855814	661.6159778
0.000131278	0.001347996	0.009813604	6.89091E-05	0.01468956	0.00359876	640.3912173
0.000124526	0.0012834	0.00952229	6.61165E-05	0.014174088	0.003373838	619.7496675
0.000118568	0.001226403	0.009265248	6.36524E-05	0.013719261	0.003175377	601.5365354

0.000113272	0.001175739	0.009036767	6.14621E-05	0.013314969	0.002998967	585.3470846
0.000108534	0.001130408	0.008832336	5.95024E-05	0.012953235	0.002841127	570.8617865
0.000104269	0.00108961	0.008648348	5.77387E-05	0.012627674	0.002699071	557.8250183
0.000100562	0.001049549	0.008462663	5.589E-05	0.012280644	0.002570544	544.1715349
9.71923E-05	0.00101313	0.008293858	5.42094E-05	0.011965161	0.002453701	531.7592773
9.41153E-05	0.000979878	0.008139732	5.26749E-05	0.011677113	0.002347019	520.4263464
9.12947E-05	0.000949396	0.00799845	5.12684E-05	0.011413068	0.002249227	510.0378264
8.86998E-05	0.000921353	0.007868471	4.99743E-05	0.011170147	0.002159258	500.4803881
8.63358E-05	0.000892298	0.007763749	4.87033E-05	0.010884116	0.002076209	491.4863481
8.41469E-05	0.000865395	0.007666785	4.75265E-05	0.010619273	0.001999313	483.1585332
8.21143E-05	0.000840414	0.007576747	4.64337E-05	0.010373348	0.001927909	475.4255623
8.02219E-05	0.000817156	0.007492918	4.54163E-05	0.010144383	0.001861429	468.2258997
7.84557E-05	0.000795448	0.007414678	4.44667E-05	0.009930682	0.001799381	461.5062147
7.608E-05	0.000770341	0.007046205	4.31741E-05	0.009587187	0.001741336	452.818065
7.38528E-05	0.000746804	0.006700761	4.19622E-05	0.00926516	0.001686919	444.6729248
7.17606E-05	0.000724693	0.006376253	4.08238E-05	0.008962649	0.0016358	437.0214294
6.97915E-05	0.000703882	0.006070834	3.97524E-05	0.008677934	0.001587688	429.8200219
6.79348E-05	0.000684261	0.005782867	3.87421E-05	0.008409488	0.001542326	423.0301235
6.65451E-05	0.000666878	0.005683279	3.79894E-05	0.008206586	0.001499483	420.1473879
6.52306E-05	0.000650434	0.005589075	3.72774E-05	0.008014651	0.001458956	417.4204759
6.39852E-05	0.000634856	0.005499829	3.66029E-05	0.007832819	0.001420563	414.8370855
6.28037E-05	0.000620077	0.005415159	3.59629E-05	0.007660311	0.001384138	412.3861767
6.16812E-05	0.000606037	0.005334724	3.53549E-05	0.007496428	0.001349535	410.0578134
6.0612E-05	0.000592674	0.005258284	3.47763E-05	0.007340339	0.001316619	407.8546437
5.95937E-05	0.000579948	0.005185484	3.42251E-05	0.007191682	0.001285271	405.7563869
5.86227E-05	0.000567813	0.00511607	3.36996E-05	0.00704994	0.001255381	403.7557235
5.76959E-05	0.000556231	0.005049811	3.3198E-05	0.00691464	0.00122685	401.8459993
5.68103E-05	0.000545163	0.004986498	3.27187E-05	0.006785354	0.001199586	400.0211517
5.57824E-05	0.000534221	0.00486588	3.21934E-05	0.006641389	0.001173508	397.7627191
5.47982E-05	0.000523746	0.004750395	3.16905E-05	0.00650355	0.00114854	395.60039
5.38551E-05	0.000513706	0.004639722	3.12085E-05	0.006371455	0.001124611	393.528158
5.29504E-05	0.000504077	0.004533567	3.07462E-05	0.006244751	0.00110166	391.5405068
5.20819E-05	0.000494833	0.004431657	3.03023E-05	0.006123115	0.001079626	389.6323618
5.11893E-05	0.00048672	0.004301929	2.9868E-05	0.006017129	0.001058457	387.9223633
5.03309E-05	0.00047892	0.004177189	2.94503E-05	0.00591522	0.001038103	386.2781341

4.9505E-05	0.000471414	0.004057157	2.90484E-05	0.005817156	0.001018516	384.6959513
4.87097E-05	0.000464186	0.003941571	2.86614E-05	0.005722724	0.000999655	383.1723678
4.79432E-05	0.00045722	0.003830188	2.82884E-05	0.005631726	0.000981479	381.7041873
4.73378E-05	0.000451149	0.003770899	2.79641E-05	0.005571468	0.000963953	381.1255953
4.67536E-05	0.00044529	0.00371369	2.76512E-05	0.005513324	0.000947042	380.5673047
4.61896E-05	0.000439634	0.003658454	2.7349E-05	0.005457185	0.000930714	380.0282655
4.56447E-05	0.000434169	0.00360509	2.70571E-05	0.005402949	0.000914939	379.5074989
4.51179E-05	0.000428887	0.003553505	2.6775E-05	0.005350521	0.00089969	379.0040911
4.49574E-05	0.00042621	0.003579045	2.66838E-05	0.005370819	0.000884941	380.5346198
4.4802E-05	0.000423621	0.003603762	2.65956E-05	0.005390463	0.000870668	382.0157765
4.46516E-05	0.000421113	0.003627693	2.65102E-05	0.005409484	0.000856848	383.4499125
4.45058E-05	0.000418684	0.003650877	2.64274E-05	0.005427909	0.000843459	384.8392317
4.43646E-05	0.000416329	0.003673348	2.63472E-05	0.005445768	0.000830483	386.1858026
4.4326E-05	0.000416594	0.00369694	2.64207E-05	0.005522026	0.0008179	389.0635274
4.42886E-05	0.00041685	0.003719827	2.64921E-05	0.005596007	0.000805692	391.85535
4.42523E-05	0.000417099	0.003742042	2.65613E-05	0.005667812	0.000793844	394.5650602
4.42171E-05	0.000417341	0.003763612	2.66285E-05	0.005737536	0.000782339	397.196228
4.41828E-05	0.000417576	0.003784566	2.66938E-05	0.005805267	0.000771162	399.7522196
4.43843E-05	0.000420304	0.003821926	2.69404E-05	0.005933759	0.000760301	404.0055385
4.45802E-05	0.000422957	0.003858248	2.71802E-05	0.006058681	0.000749741	408.1407095
4.47707E-05	0.000425538	0.003893575	2.74133E-05	0.006180181	0.000739471	412.1625883
4.49561E-05	0.000428048	0.003927947	2.76402E-05	0.006298397	0.000729478	416.0757676
4.51365E-05	0.000430492	0.003961403	2.78611E-05	0.006413461	0.000719752	419.8845954
0.000563909	0.005708259	0.03212044	0.000252519	0.045094857	0.020524321	2172.086097
0.000478972	0.004821126	0.027273629	0.000214723	0.038946605	0.017103593	1855.067936
0.0003728	0.003712209	0.021215114	0.000167478	0.03126129	0.012827684	1458.795234
0.000309096	0.003046859	0.017580005	0.000139131	0.026650101	0.010262138	1221.031613
0.000263258	0.002596434	0.015475736	0.000119876	0.023432611	0.008551784	1064.379122
0.000230517	0.002274701	0.013972686	0.000106123	0.021134405	0.007330102	952.4844847
0.000205961	0.002033402	0.012845399	9.5808E-05	0.01941075	0.006413841	868.563507
0.000186861	0.001845725	0.01196862	8.77853E-05	0.01807013	0.005701193	803.2916355
0.000171582	0.001695583	0.011267197	8.13671E-05	0.016997633	0.005131075	751.0741382
0.000158841	0.001569099	0.010929728	7.60664E-05	0.016036047	0.004664614	713.1325513
0.000148225	0.001463695	0.010648504	7.16491E-05	0.015234726	0.004275896	681.5145622
0.000139241	0.001374508	0.010410545	6.79114E-05	0.014556685	0.003946981	654.7608791

0.000131541	0.001298061	0.01020658	6.47077E-05	0.013975507	0.003665054	631.8291507
0.000124867	0.001231807	0.010029811	6.19312E-05	0.013471819	0.003420717	611.9549861
0.000117808	0.001160705	0.0097282	5.88743E-05	0.012769129	0.003206922	589.8537356
0.000111158	0.001097968	0.009462072	5.6177E-05	0.012149108	0.00301828	570.3526323
0.000106044	0.001042202	0.009225515	5.37794E-05	0.011597979	0.002850598	553.0183182
0.00010109	0.000992305	0.009013858	5.16342E-05	0.011104863	0.002700566	537.5086687
9.66323E-05	0.000947399	0.008823367	4.97036E-05	0.010661059	0.002565538	523.5499842
9.3176E-05	0.000910193	0.008650667	4.81593E-05	0.010342458	0.00244337	510.8459521
9.00338E-05	0.00087637	0.008493668	4.67555E-05	0.010052822	0.002332308	499.2968321
8.71649E-05	0.000845488	0.008350321	4.54738E-05	0.009788371	0.002230904	488.7519833
8.45351E-05	0.000817179	0.00821892	4.42988E-05	0.009545957	0.00213795	479.085872
8.21156E-05	0.000791135	0.00809803	4.32178E-05	0.009322937	0.002052432	470.1930496
8.00329E-05	0.000768359	0.008000516	4.22859E-05	0.009143961	0.001973492	463.564649
7.81044E-05	0.00074727	0.007910225	4.1423E-05	0.008978242	0.0019004	457.4272411
7.63137E-05	0.000727687	0.007826384	4.06217E-05	0.00882436	0.001832528	451.7282195
7.46465E-05	0.000709455	0.007748325	3.98757E-05	0.00868109	0.001769337	446.4222338
7.30905E-05	0.000692438	0.00767547	3.91795E-05	0.008547372	0.001710359	441.4699805
7.09266E-05	0.0006721	0.00728655	3.80971E-05	0.008279085	0.001655186	434.0249442
6.88979E-05	0.000653034	0.006921938	3.70824E-05	0.008027565	0.00160346	427.0452226
6.69922E-05	0.000635123	0.006579424	3.61291E-05	0.007791289	0.00155487	420.4885144
6.51986E-05	0.000618265	0.006257057	3.5232E-05	0.007568912	0.001509137	414.317495
6.35075E-05	0.000602371	0.005953112	3.43861E-05	0.007359242	0.001466018	408.4991052
6.23129E-05	0.000588775	0.005852125	3.38058E-05	0.007218311	0.001425296	406.1257649
6.11828E-05	0.000575913	0.005756597	3.32569E-05	0.007084998	0.001386775	403.8807133
6.01123E-05	0.000563729	0.005666096	3.27369E-05	0.006958702	0.001350282	401.7538222
5.90966E-05	0.000552169	0.005580237	3.22436E-05	0.006838882	0.001315659	399.7360025
5.81317E-05	0.000541187	0.00549867	3.17749E-05	0.006725053	0.001282768	397.8190738
5.72128E-05	0.000530736	0.005421143	3.13289E-05	0.006616645	0.001251481	396.0033103
5.63377E-05	0.000520783	0.005347307	3.0904E-05	0.0065134	0.001221684	394.2740117
5.55033E-05	0.000511293	0.005276905	3.0499E-05	0.006414957	0.001193273	392.6251456
5.47068E-05	0.000502235	0.005209704	3.01123E-05	0.006320988	0.001166153	391.051228
5.39457E-05	0.000493579	0.005145489	2.97428E-05	0.006231196	0.001140239	389.5472623
5.30093E-05	0.000484885	0.005014445	2.92873E-05	0.006121294	0.001115451	386.8641742
5.21128E-05	0.000476561	0.004888978	2.88511E-05	0.006016068	0.001091717	384.2952601
5.12537E-05	0.000468584	0.004768739	2.84331E-05	0.005915226	0.001068973	381.8333841

5.04296E-05	0.000460933	0.004653407	2.80321E-05	0.005818501	0.001047157	379.4719928
4.96384E-05	0.000453588	0.004542689	2.76472E-05	0.005725644	0.001026214	377.2050572
4.87714E-05	0.000446273	0.004400716	2.72258E-05	0.005624156	0.001006092	374.6135711
4.79376E-05	0.00043924	0.004264203	2.68205E-05	0.00552657	0.000986744	372.1217575
4.71354E-05	0.000432472	0.004132842	2.64306E-05	0.005432667	0.000968126	369.7239746
4.63628E-05	0.000425955	0.004006347	2.60551E-05	0.005342243	0.000950198	367.4149985
4.56184E-05	0.000419675	0.003884451	2.56933E-05	0.005255106	0.000932922	365.1899852
4.50601E-05	0.000414358	0.003823094	2.54108E-05	0.005203528	0.000916263	364.5055043
4.45214E-05	0.000409228	0.00376389	2.51383E-05	0.005153761	0.000900188	363.8450404
4.40013E-05	0.000404274	0.003706728	2.48751E-05	0.005105709	0.000884668	363.207351
4.34988E-05	0.000399489	0.003651504	2.46209E-05	0.005059287	0.000869674	362.5912783
4.3013E-05	0.000394863	0.00359812	2.43751E-05	0.005014412	0.000855179	361.9957413
4.28992E-05	0.00039235	0.003629323	2.43361E-05	0.005037802	0.00084116	364.1101727
4.27891E-05	0.000389918	0.00365952	2.42983E-05	0.005060437	0.000827593	366.1563966
4.26825E-05	0.000387563	0.003688758	2.42616E-05	0.005082354	0.000814456	368.1376611
4.25792E-05	0.000385282	0.003717082	2.42262E-05	0.005103586	0.00080173	370.057011
4.24791E-05	0.000383071	0.003744535	2.41918E-05	0.005124165	0.000789396	371.917304
4.24912E-05	0.000383782	0.003771375	2.43009E-05	0.00521062	0.000777435	375.0475021
4.25029E-05	0.000384472	0.003797414	2.44067E-05	0.005294494	0.000765832	378.0842614
4.25143E-05	0.000385141	0.003822688	2.45095E-05	0.005375901	0.000754569	381.0317043
4.25254E-05	0.000385791	0.003847229	2.46092E-05	0.005454948	0.000743633	383.8937141
4.25361E-05	0.000386423	0.003871068	2.47061E-05	0.005531737	0.00073301	386.6739521
4.27849E-05	0.000389416	0.003912458	2.49767E-05	0.005667887	0.000722686	390.850923
4.30268E-05	0.000392326	0.003952698	2.52398E-05	0.005800255	0.000712649	394.9118669
4.3262E-05	0.000395156	0.003991835	2.54957E-05	0.005928996	0.000702887	398.8615521
4.34909E-05	0.000397909	0.004029915	2.57446E-05	0.006054258	0.000693389	402.704489
4.37137E-05	0.00040059	0.004066979	2.59869E-05	0.006176179	0.000684144	406.4449476
0.000323876	0.005732921	0.014734429	0.000177699	0.037299735	0.020112343	1970.27713
0.000275388	0.004839556	0.012518044	0.000151864	0.032362611	0.01676028	1683.398907
0.000214779	0.003722851	0.009747563	0.00011957	0.026191205	0.012570202	1324.801128
0.000178414	0.003052828	0.008085274	0.000100194	0.022488361	0.010056155	1109.642461
0.000153069	0.002603437	0.007078457	8.71881E-05	0.019987061	0.008380131	966.6808704
0.000134965	0.002282444	0.006359302	7.78983E-05	0.018200418	0.007182971	864.5654487
0.000121387	0.002041699	0.005819936	7.0931E-05	0.016860435	0.006285101	787.9788824
0.000110826	0.001854453	0.005400429	6.55119E-05	0.015818227	0.005586758	728.411553

0.000102378	0.001704656	0.005064823	6.11767E-05	0.01498446	0.005028083	680.7576895
9.53573E-05	0.001581749	0.004849481	5.76708E-05	0.014300889	0.004570984	642.9063544
8.95071E-05	0.001479327	0.004670028	5.47492E-05	0.013731247	0.004190069	611.3635752
8.45569E-05	0.001392661	0.004518184	5.22771E-05	0.013249242	0.003867755	584.6735312
8.03139E-05	0.001318377	0.004388032	5.01581E-05	0.012836095	0.003591487	561.7963506
7.66366E-05	0.001253997	0.004275233	4.83217E-05	0.012478034	0.003352054	541.9694608
7.30584E-05	0.001194638	0.00413165	4.65051E-05	0.012099787	0.003142551	523.3989075
6.99011E-05	0.001142262	0.004004958	4.49023E-05	0.01176604	0.002957695	507.0131251
6.70947E-05	0.001095706	0.003892343	4.34775E-05	0.011469375	0.002793379	492.4479853
6.45836E-05	0.00105405	0.003791583	4.22027E-05	0.011203939	0.002646359	479.416018
6.23237E-05	0.00101656	0.003700898	4.10554E-05	0.010965046	0.002514042	467.6872475
6.0145E-05	0.000979076	0.003606943	3.97554E-05	0.010677927	0.002394326	455.6332206
5.81644E-05	0.000945	0.00352153	3.85737E-05	0.01041691	0.002285493	444.6750144
5.63561E-05	0.000913887	0.003443544	3.74946E-05	0.01017859	0.002186124	434.6696957
5.46984E-05	0.000885366	0.003372057	3.65056E-05	0.00996013	0.002095036	425.4981535
5.31733E-05	0.000859127	0.003306288	3.55956E-05	0.009759146	0.002011235	417.0603347
5.17385E-05	0.000831364	0.00325573	3.46635E-05	0.009501241	0.001933879	408.2967111
5.041E-05	0.000805657	0.003208917	3.38004E-05	0.009262439	0.001862254	400.1822447
4.91764E-05	0.000781787	0.003165447	3.2999E-05	0.009040695	0.001795745	392.6473831
4.80279E-05	0.000759563	0.003124976	3.22529E-05	0.008834244	0.001733822	385.6321671
4.69559E-05	0.00073882	0.003087202	3.15565E-05	0.008641556	0.001676028	379.0846322
4.5577E-05	0.000715567	0.002942503	3.06687E-05	0.008364715	0.001621962	372.8476576
4.42843E-05	0.000693768	0.002806848	2.98364E-05	0.008105177	0.001571275	367.0004938
4.30699E-05	0.00067329	0.002679414	2.90545E-05	0.007861368	0.001523659	361.5077036
4.1927E-05	0.000654016	0.002559477	2.83186E-05	0.007631901	0.001478845	356.3380188
4.08494E-05	0.000635844	0.002446393	2.76247E-05	0.007415547	0.001436592	351.4637444
3.99489E-05	0.000618782	0.002402984	2.70276E-05	0.007223347	0.001396687	348.6942246
3.90972E-05	0.000602642	0.002361921	2.64628E-05	0.007041537	0.001358939	346.0744085
3.82903E-05	0.000587352	0.002323019	2.59277E-05	0.006869296	0.001323178	343.5924775
3.75247E-05	0.000572846	0.002286112	2.542E-05	0.006705887	0.001289251	341.2378249
3.67974E-05	0.000559065	0.00225105	2.49378E-05	0.006550649	0.00125702	339.000905
3.61233E-05	0.000546513	0.002217519	2.45092E-05	0.006415452	0.001226361	336.9399103
3.54813E-05	0.000534559	0.002185584	2.41011E-05	0.006286693	0.001197162	334.9770582
3.48691E-05	0.00052316	0.002155134	2.37119E-05	0.006163923	0.001169321	333.1055016
3.42848E-05	0.00051228	0.002126069	2.33405E-05	0.006046733	0.001142745	331.3190156

3.37264E-05	0.000501883	0.002098295	2.29855E-05	0.005934752	0.001117351	329.6119291
3.31542E-05	0.000492649	0.002052276	2.2674E-05	0.005839351	0.001093061	327.9080814
3.26064E-05	0.000483807	0.002008215	2.23758E-05	0.00574801	0.001069804	326.2767379
3.20814E-05	0.000475334	0.00196599	2.209E-05	0.005660474	0.001047516	324.7133671
3.15778E-05	0.000467206	0.001925488	2.18159E-05	0.005576512	0.001026138	323.2138073
3.10943E-05	0.000459404	0.001886606	2.15527E-05	0.005495908	0.001005616	321.7742298
3.06113E-05	0.00045214	0.001839942	2.13076E-05	0.005421608	0.000985897	320.6448705
3.01468E-05	0.000445156	0.001795073	2.1072E-05	0.005350165	0.000966938	319.5589481
2.96999E-05	0.000438435	0.001751897	2.08452E-05	0.005281419	0.000948694	318.5140039
2.92695E-05	0.000431964	0.00171032	2.06268E-05	0.005215218	0.000931125	317.5077613
2.88547E-05	0.000425727	0.001670255	2.04164E-05	0.005151425	0.000914195	316.5381094
2.85161E-05	0.000420381	0.001647084	2.02427E-05	0.005108994	0.000897871	316.1815329
2.81893E-05	0.000415222	0.001624726	2.00751E-05	0.005068052	0.000882119	315.8374678
2.78738E-05	0.000410242	0.00160314	1.99133E-05	0.005028521	0.00086691	315.505267
2.75689E-05	0.00040543	0.001582285	1.97569E-05	0.004990331	0.000852217	315.1843273
2.72743E-05	0.000400778	0.001562125	1.96058E-05	0.004953413	0.000838013	314.8740856
2.71529E-05	0.00039793	0.001570059	1.95615E-05	0.00496046	0.000824275	315.8669455
2.70355E-05	0.000395173	0.001577738	1.95187E-05	0.004967279	0.000810981	316.8277776
2.69218E-05	0.000392504	0.001585172	1.94772E-05	0.004973881	0.000798108	317.7581072
2.68117E-05	0.000389918	0.001592374	1.9437E-05	0.004980278	0.000785638	318.6593639
2.67049E-05	0.000387412	0.001599355	1.9398E-05	0.004986477	0.000773551	319.5328897
2.6695E-05	0.000387361	0.001606951	1.94911E-05	0.005049014	0.00076183	321.8097453
2.66854E-05	0.000387312	0.00161432	1.95813E-05	0.005109683	0.00075046	324.0186351
2.66761E-05	0.000387265	0.001621472	1.96689E-05	0.005168569	0.000739423	326.1625575
2.66671E-05	0.000387219	0.001628417	1.97539E-05	0.005225747	0.000728707	328.2443373
2.66583E-05	0.000387174	0.001635164	1.98365E-05	0.005281292	0.000718297	330.2666376
2.67973E-05	0.000389424	0.001648091	2.00774E-05	0.005393087	0.00070818	333.9021038
2.69323E-05	0.000391611	0.00166066	2.03116E-05	0.005501777	0.000698344	337.4365849
2.70637E-05	0.000393738	0.001672884	2.05393E-05	0.005607489	0.000688778	340.8742308
2.71916E-05	0.000395807	0.001684777	2.07609E-05	0.005710344	0.000679471	344.2189675
2.7316E-05	0.000397821	0.001696354	2.09767E-05	0.005810456	0.000670411	347.4745111
0.001423658	0.00599075	0.090146994	0.000480172	0.07947996	0.023337063	3017.291354
0.001207277	0.005057817	0.076581292	0.000406147	0.067780338	0.019447554	2592.174329
0.000936801	0.003891652	0.059624163	0.000313615	0.053155811	0.014585668	2060.778047
0.000774516	0.003191953	0.049449886	0.000258097	0.044381095	0.011668537	1741.940278

0.00065597	0.002712119	0.043665019	0.000220515	0.038212321	0.009723783	1532.305771
0.000571294	0.002369381	0.039532972	0.000193671	0.033806055	0.008334672	1382.566838
0.000507787	0.002112327	0.036433936	0.000173538	0.030501355	0.00729284	1270.262638
0.000458393	0.001912396	0.034023575	0.000157879	0.027931032	0.006482525	1182.914926
0.000418878	0.001752452	0.032095286	0.000145352	0.025874774	0.005834274	1113.036757
0.000386036	0.001621257	0.031315124	0.000135642	0.024226185	0.005303884	1068.131073
0.000358667	0.001511928	0.030664989	0.00012755	0.022852361	0.004861893	1030.709669
0.000335509	0.001419419	0.030114875	0.000120704	0.021689895	0.004487901	999.0454041
0.000315659	0.001340125	0.029643349	0.000114835	0.020693495	0.004167336	971.9046056
0.000298456	0.001271404	0.029234692	0.000109749	0.019829948	0.003889513	948.3825803
0.000280934	0.001197891	0.028462269	0.000104511	0.018710784	0.003646419	920.3767437
0.000265474	0.001133026	0.02778072	9.98893E-05	0.017723286	0.003431924	895.6657114
0.000251732	0.001075369	0.027174899	9.57811E-05	0.016845511	0.003241262	873.7003494
0.000239436	0.00102378	0.026632848	9.21054E-05	0.016060133	0.003070669	854.0471307
0.00022837	0.000977351	0.026145002	8.87972E-05	0.015353292	0.002917136	836.3592339
0.000220291	0.000940407	0.025687783	8.6023E-05	0.014879454	0.002778224	818.5172334
0.000212946	0.000906822	0.025272129	8.3501E-05	0.014448691	0.002651941	802.297233
0.00020624	0.000876158	0.024892619	8.11983E-05	0.014055386	0.002536638	787.4876674
0.000200093	0.000848049	0.024544734	7.90875E-05	0.013694857	0.002430945	773.9122322
0.000194438	0.000822189	0.024224681	7.71456E-05	0.01336317	0.002333706	761.4228319
0.000189531	0.000800592	0.023938758	7.54291E-05	0.013104228	0.002243949	753.9338871
0.000184987	0.000780595	0.023674014	7.38398E-05	0.012864466	0.002160841	746.9996789
0.000180768	0.000762026	0.023428181	7.2364E-05	0.01264183	0.002083669	740.5607713
0.00017684	0.000744738	0.023199302	7.099E-05	0.012434549	0.00201182	734.5659263
0.000173174	0.000728602	0.022985681	6.97075E-05	0.012241086	0.00194476	728.9707377
0.000167488	0.000704084	0.021777479	6.74043E-05	0.01168034	0.001882025	711.3569903
0.000162157	0.000681098	0.020644789	6.5245E-05	0.01115464	0.00182321	694.8441021
0.000157149	0.000659505	0.019580748	6.32166E-05	0.0106608	0.001767961	679.3319949
0.000152436	0.000639182	0.018579297	6.13074E-05	0.010196011	0.001715961	664.7323647
0.000147992	0.000620021	0.017635071	5.95074E-05	0.00975778	0.001666933	650.9669991
0.000145389	0.000607588	0.017333869	5.84678E-05	0.009563503	0.001620629	647.5608537
0.000142926	0.000595828	0.017048947	5.74845E-05	0.009379728	0.001576828	644.3388243
0.000140593	0.000584686	0.016779021	5.65528E-05	0.009205625	0.001535332	641.2863754
0.000138379	0.000574116	0.016522938	5.5669E-05	0.00904045	0.001495965	638.3904624
0.000136276	0.000564074	0.016279659	5.48293E-05	0.008883535	0.001458565	635.6393449

0.000134275	0.000554517	0.016048297	5.40302E-05	0.008734122	0.001422991	633.0323706
0.000132368	0.000545414	0.015827953	5.32692E-05	0.008591825	0.00138911	630.549538
0.000130551	0.000536736	0.015617858	5.25436E-05	0.008456146	0.001356806	628.1821859
0.000128816	0.000528451	0.015417312	5.1851E-05	0.008326635	0.001325969	625.9224408
0.000127158	0.000520535	0.01522568	5.11891E-05	0.008202879	0.001296503	623.7631287
0.000124822	0.000510708	0.014814924	5.02735E-05	0.007984781	0.001268319	618.3968257
0.000122586	0.000501299	0.014421647	4.93968E-05	0.007775963	0.001241333	613.258876
0.000120443	0.000492282	0.014044757	4.85566E-05	0.007575847	0.001215472	608.3350076
0.000118387	0.000483633	0.01368325	4.77508E-05	0.007383898	0.001190667	603.6121133
0.000116414	0.00047533	0.013336203	4.69772E-05	0.007199627	0.001166854	599.0781349
0.000114114	0.000466151	0.012886396	4.60813E-05	0.006972168	0.001143975	593.5305789
0.000111903	0.000457325	0.01245389	4.52199E-05	0.006753458	0.001121976	588.1963905
0.000109776	0.000448832	0.012037704	4.43909E-05	0.006543001	0.001100807	583.0634923
0.000107727	0.000440653	0.011636933	4.35927E-05	0.006340339	0.001080422	578.1207014
0.000105752	0.000432772	0.011250735	4.28235E-05	0.006145046	0.001060778	573.3576483
0.000104396	0.000427313	0.011066923	4.22603E-05	0.00605686	0.001041835	573.386117
0.000103088	0.000422045	0.01088956	4.17167E-05	0.005971768	0.001023557	573.4135868
0.000101825	0.000416958	0.010718313	4.1192E-05	0.00588961	0.00100591	573.4401094
0.000100604	0.000412044	0.010552871	4.0685E-05	0.005810238	0.00098886	573.465733
9.94242E-05	0.000407294	0.010392944	4.01949E-05	0.005733511	0.000972379	573.4905024
9.94466E-05	0.000407237	0.010492642	4.01331E-05	0.005837904	0.000956438	578.1021253
9.94683E-05	0.000407182	0.010589124	4.00732E-05	0.005938931	0.000941012	582.5649862
9.94893E-05	0.000407128	0.010682542	4.00152E-05	0.006036749	0.000926075	586.8861689
9.95096E-05	0.000407076	0.010773042	3.99591E-05	0.006131511	0.000911605	591.0723147
9.95293E-05	0.000407026	0.010860757	3.99047E-05	0.006223358	0.00089758	595.129656
9.96279E-05	0.000408962	0.010946193	3.99524E-05	0.006361369	0.00088398	600.1044952
9.97236E-05	0.000410841	0.01102908	3.99987E-05	0.006495261	0.000870787	604.9308316
9.98165E-05	0.000412664	0.011109531	4.00437E-05	0.006625215	0.000857982	609.615217
9.99067E-05	0.000414434	0.011187649	4.00873E-05	0.006751402	0.000845548	614.1638231
9.99943E-05	0.000416154	0.011263536	4.01297E-05	0.006873984	0.000833469	618.582469
0.000100708	0.000420812	0.01139378	4.04043E-05	0.007077752	0.000821729	624.6869103
0.000101402	0.000425341	0.011520407	4.06713E-05	0.007275861	0.000810316	630.6217837
0.000102077	0.000429746	0.011643564	4.0931E-05	0.007468542	0.000799216	636.3940579
0.000102733	0.000434031	0.011763393	4.11837E-05	0.007656015	0.000788415	642.0103246
0.000103373	0.000438203	0.011880026	4.14296E-05	0.007838489	0.000777903	647.4768243

0.000504118	0.005481103	0.027152238	0.000213493	0.044071921	0.021073555	2180.384986
0.000427839	0.004625562	0.023093343	0.000181826	0.037986392	0.0175613	1866.765556
0.00033249	0.003556136	0.018019726	0.000142243	0.030379482	0.013170982	1474.741269
0.000275281	0.00291448	0.014975555	0.000118493	0.025815335	0.010536791	1239.526697
0.000234685	0.002481957	0.013181057	0.000102497	0.022697869	0.00878066	1083.563702
0.000205688	0.002173012	0.011899273	9.10715E-05	0.020471108	0.00752628	972.1615631
0.00018394	0.001941304	0.010937935	8.25025E-05	0.018801036	0.006585496	888.6099587
0.000167025	0.001761086	0.010190228	7.58376E-05	0.017502092	0.005853775	823.6253775
0.000153493	0.001616912	0.009592062	7.05057E-05	0.016462937	0.005268398	771.6377126
0.000142253	0.001498827	0.009275014	6.62671E-05	0.015626845	0.004789452	732.0311169
0.000132886	0.001400424	0.009010807	6.27349E-05	0.014930102	0.00439033	699.0256206
0.000124961	0.001317159	0.008787247	5.97461E-05	0.01434055	0.004052612	671.0978929
0.000118167	0.001245789	0.008595625	5.71843E-05	0.01383522	0.003763139	647.1598406
0.00011228	0.001183936	0.008429552	5.49641E-05	0.013397267	0.003512262	626.4135286
0.000106434	0.001125809	0.008177659	5.27525E-05	0.012913506	0.003292746	606.213648
0.000101276	0.001074521	0.0079554	5.08011E-05	0.012486658	0.003099056	588.390224
9.6691E-05	0.001028931	0.007757836	4.90665E-05	0.012107237	0.002926887	572.5471804
9.25887E-05	0.000988141	0.007581068	4.75145E-05	0.011767756	0.002772841	558.3718256
8.88966E-05	0.000951429	0.007421978	4.61177E-05	0.011462222	0.002634199	545.6140063
8.57211E-05	0.000915626	0.007265499	4.46337E-05	0.011142873	0.00250876	532.2607821
8.28343E-05	0.000883078	0.007123245	4.32846E-05	0.010852556	0.002394725	520.1214873
8.01984E-05	0.000853361	0.006993361	4.20527E-05	0.010587484	0.002290605	509.0377834
7.77823E-05	0.00082612	0.006874301	4.09236E-05	0.010344501	0.002195163	498.8777215
7.55594E-05	0.000801058	0.006764766	3.98847E-05	0.010120957	0.002107356	489.5304645
7.35933E-05	0.000775915	0.00667646	3.88807E-05	0.009865713	0.002026305	480.7519416
7.17728E-05	0.000752636	0.006594694	3.7951E-05	0.009629375	0.001951258	472.6236797
7.00824E-05	0.000731019	0.006518769	3.70878E-05	0.009409919	0.001881571	465.0760078
6.85085E-05	0.000710892	0.006448081	3.6284E-05	0.009205598	0.001816691	458.0488651
6.70396E-05	0.000692108	0.006382105	3.55339E-05	0.009014898	0.001756135	451.4901986
6.49345E-05	0.000670458	0.006060096	3.4526E-05	0.008700275	0.001699485	442.9225132
6.29609E-05	0.00065016	0.005758213	3.3581E-05	0.008405316	0.001646375	434.8903081
6.11069E-05	0.000631093	0.005474625	3.26933E-05	0.008128233	0.001596484	427.3449034
5.93619E-05	0.000613148	0.00520772	3.18579E-05	0.007867448	0.001549527	420.243346
5.77167E-05	0.000596228	0.004956066	3.10702E-05	0.007621566	0.001505254	413.5475919
5.65665E-05	0.000581566	0.00486975	3.04848E-05	0.007442893	0.001463441	410.7296419

5.54784E-05	0.000567696	0.004788099	2.99311E-05	0.007273878	0.001423889	408.0640136
5.44475E-05	0.000554557	0.004710746	2.94065E-05	0.007113759	0.001386417	405.5386815
5.34696E-05	0.000542091	0.00463736	2.89088E-05	0.00696185	0.001350868	403.1428536
5.25405E-05	0.000530249	0.004567643	2.8436E-05	0.006817538	0.001317096	400.8668172
5.16552E-05	0.000518977	0.004501391	2.79859E-05	0.00668007	0.001284972	398.7134027
5.08122E-05	0.000508243	0.004438294	2.75572E-05	0.006549148	0.001254378	396.6625318
5.00083E-05	0.000498007	0.004378132	2.71485E-05	0.006424316	0.001225207	394.7070503
4.9241E-05	0.000488237	0.004320705	2.67584E-05	0.006305158	0.001197362	392.8404542
4.85077E-05	0.000478901	0.00426583	2.63856E-05	0.006191296	0.001170754	391.056818
4.76246E-05	0.000469579	0.004160884	2.59786E-05	0.006061698	0.001145303	388.8232852
4.67791E-05	0.000460653	0.004060404	2.55889E-05	0.005937614	0.001120935	386.6847963
4.59688E-05	0.000452099	0.00396411	2.52155E-05	0.0058187	0.001097582	384.6354111
4.51916E-05	0.000443894	0.003871747	2.48574E-05	0.00570464	0.001075182	382.6696742
4.44455E-05	0.000436018	0.003783079	2.45135E-05	0.005595143	0.001053678	380.7825669
4.3665E-05	0.000429039	0.003670441	2.41802E-05	0.0054985	0.001033018	379.0764461
4.29145E-05	0.000422328	0.003562135	2.38598E-05	0.005405574	0.001013152	377.4359454
4.21923E-05	0.000415871	0.003457917	2.35514E-05	0.005316155	0.000994036	375.8573503
4.14969E-05	0.000409653	0.003357558	2.32545E-05	0.005230048	0.000975628	374.3372217
4.08267E-05	0.000403661	0.003260849	2.29683E-05	0.005147072	0.000957889	372.8723706
4.03151E-05	0.000398498	0.003210771	2.27198E-05	0.005093375	0.000940784	372.2945632
3.98214E-05	0.000393516	0.00316245	2.24799E-05	0.005041562	0.00092428	371.7370298
3.93448E-05	0.000388706	0.003115795	2.22483E-05	0.004991536	0.000908344	371.1987217
3.88843E-05	0.000384058	0.003070722	2.20246E-05	0.004943206	0.000892949	370.6786613
3.84391E-05	0.000379566	0.003027151	2.18083E-05	0.004896487	0.000878067	370.1759363
3.83615E-05	0.000377515	0.003049925	2.17514E-05	0.004920833	0.000863672	371.6690705
3.82863E-05	0.000375529	0.003071964	2.16964E-05	0.004944394	0.000849742	373.1140391
3.82136E-05	0.000373607	0.003093303	2.1643E-05	0.004967206	0.000836253	374.5131356
3.81431E-05	0.000371745	0.003113975	2.15914E-05	0.004989306	0.000823187	375.8685104
3.80747E-05	0.00036994	0.003134012	2.15413E-05	0.005010726	0.000810522	377.1821814
3.80984E-05	0.000370386	0.003154938	2.16237E-05	0.005085832	0.000798242	379.9889649
3.81214E-05	0.000370818	0.003175241	2.17036E-05	0.005158695	0.000786328	382.7119638
3.81437E-05	0.000371237	0.003194946	2.17811E-05	0.005229416	0.000774764	385.3548746
3.81654E-05	0.000371644	0.00321408	2.18564E-05	0.005298086	0.000763536	387.9211792
3.81864E-05	0.00037204	0.003232667	2.19295E-05	0.005364795	0.000752628	390.4141608
3.84331E-05	0.000374773	0.003265033	2.21633E-05	0.005490012	0.000742028	394.5684826

3.86729E-05	0.000377429	0.003296499	2.23906E-05	0.005611752	0.000731722	398.6074065
3.89062E-05	0.000380013	0.003327103	2.26117E-05	0.005730156	0.000721698	402.535675
3.91332E-05	0.000382527	0.00335688	2.28268E-05	0.005845359	0.000711945	406.357774
3.93541E-05	0.000384974	0.003385863	2.30361E-05	0.005957491	0.000702453	410.0779505
0.00048447	0.005106962	0.027145147	0.000196716	0.041678323	0.020106923	2122.304416
0.00041124	0.004309393	0.023081041	0.000167438	0.035965453	0.016755772	1812.752943
0.000319703	0.00331243	0.018000908	0.000130842	0.028824365	0.012566833	1425.813601
0.00026478	0.002714253	0.014952828	0.000108884	0.024539712	0.010053469	1193.649996
0.000225428	0.002309654	0.013179363	9.39284E-05	0.021549076	0.008377893	1040.567828
0.00019732	0.002020655	0.011912602	8.32461E-05	0.019412907	0.007181052	931.2234229
0.000176238	0.001803906	0.010962532	7.52344E-05	0.017810781	0.006283422	849.2151189
0.000159842	0.001635323	0.010223588	6.90031E-05	0.016564683	0.005585265	785.4308825
0.000146724	0.001500457	0.009632433	6.4018E-05	0.015567804	0.00502674	734.4034933
0.000135884	0.001387682	0.009348606	5.98712E-05	0.014684956	0.004569763	697.3357068
0.000126851	0.001293704	0.009112084	5.64155E-05	0.013949248	0.004188948	666.4458848
0.000119207	0.001214183	0.00891195	5.34915E-05	0.013326727	0.003866721	640.3083431
0.000112655	0.001146023	0.008740407	5.09852E-05	0.012793137	0.003590526	617.9047359
0.000106977	0.001086951	0.008591735	4.8813E-05	0.012330693	0.003351157	598.4882763
0.0001009	0.001024489	0.008331768	4.64264E-05	0.011685309	0.00314171	576.8763913
9.55373E-05	0.000969375	0.008102385	4.43205E-05	0.011115852	0.002956904	557.807081
9.07708E-05	0.000920386	0.007898488	4.24486E-05	0.010609669	0.002792632	540.856583
8.65061E-05	0.000876553	0.007716055	4.07738E-05	0.010156767	0.002645651	525.6903479
8.26679E-05	0.000837104	0.007551865	3.92664E-05	0.009749156	0.002513369	512.0407364
7.97214E-05	0.000804173	0.007406609	3.80646E-05	0.009459226	0.002393684	499.6250179
7.70428E-05	0.000774236	0.007274558	3.6972E-05	0.009195654	0.00228488	488.338001
7.45972E-05	0.000746902	0.00715399	3.59744E-05	0.008955	0.002185536	478.0324639
7.23553E-05	0.000721846	0.007043469	3.506E-05	0.008734402	0.002094472	468.5857216
7.02928E-05	0.000698794	0.00694179	3.42187E-05	0.008531451	0.002010692	459.8947187
6.85593E-05	0.000678693	0.006858801	3.34987E-05	0.00837063	0.001933359	453.4199772
6.69541E-05	0.000660082	0.006781958	3.2832E-05	0.008221723	0.001861755	447.4248461
6.54636E-05	0.000642799	0.006710605	3.22129E-05	0.008083451	0.001795265	441.8579388
6.4076E-05	0.000626709	0.006644172	3.16365E-05	0.007954715	0.00173336	436.674956
6.27808E-05	0.000611691	0.006582169	3.10986E-05	0.007834562	0.001675583	431.8375055
6.08431E-05	0.000593748	0.006244336	3.02674E-05	0.00758476	0.001621531	424.4784115
5.90266E-05	0.000576926	0.005927617	2.94882E-05	0.00735057	0.001570857	417.5792609

5.73201E-05	0.000561124	0.005630093	2.87562E-05	0.007130574	0.001523254	411.0982406
5.5714E-05	0.000546252	0.005350071	2.80672E-05	0.006923518	0.001478451	404.9984568
5.41997E-05	0.000532229	0.00508605	2.74176E-05	0.006728294	0.001436209	399.2472321
5.32124E-05	0.000520502	0.004998838	2.6972E-05	0.006603569	0.001396314	396.9251432
5.22785E-05	0.00050941	0.00491634	2.65505E-05	0.006485587	0.001358575	394.7285726
5.13937E-05	0.000498901	0.004838184	2.61511E-05	0.006373813	0.001322823	392.6476109
5.05543E-05	0.000488931	0.004764036	2.57723E-05	0.006267772	0.001288904	390.6733653
4.97569E-05	0.000479459	0.004693595	2.54124E-05	0.006167033	0.001256681	388.7978319
4.89973E-05	0.000470446	0.004626644	2.50698E-05	0.006071082	0.001226031	387.0214613
4.8274E-05	0.000461861	0.004562881	2.47435E-05	0.0059797	0.00119684	385.3296797
4.75842E-05	0.000453676	0.004502084	2.44324E-05	0.005892568	0.001169007	383.7165856
4.69258E-05	0.000445863	0.00444405	2.41354E-05	0.005809397	0.001142439	382.176814
4.62967E-05	0.000438397	0.004388596	2.38516E-05	0.005729923	0.001117052	380.7054766
4.54857E-05	0.000430751	0.004275376	2.34995E-05	0.005629089	0.001092768	378.0524386
4.47092E-05	0.000423431	0.004166974	2.31623E-05	0.005532546	0.001069518	375.5122957
4.39651E-05	0.000416415	0.004063089	2.28392E-05	0.005440026	0.001047236	373.0779922
4.32514E-05	0.000409686	0.003963444	2.25293E-05	0.005351282	0.001025864	370.743048
4.25662E-05	0.000403226	0.003867785	2.22317E-05	0.005266087	0.001005347	368.5015016
4.17991E-05	0.000396731	0.003745331	2.19061E-05	0.005171443	0.000985635	365.928653
4.10615E-05	0.000390485	0.003627587	2.15929E-05	0.005080439	0.00096668	363.4547601
4.03517E-05	0.000384475	0.003514287	2.12916E-05	0.00499287	0.000948441	361.0742217
3.96682E-05	0.000378687	0.003405182	2.10014E-05	0.004908543	0.000930878	358.7818513
3.90096E-05	0.00037311	0.003300045	2.07218E-05	0.004827283	0.000913953	356.5728399
3.85329E-05	0.000368468	0.003248411	2.05064E-05	0.00478014	0.000897633	355.8907705
3.80729E-05	0.000363988	0.003198589	2.02986E-05	0.00473465	0.000881885	355.2326333
3.76289E-05	0.000359663	0.003150485	2.00979E-05	0.004690729	0.00086668	354.5971906
3.71998E-05	0.000355484	0.003104012	1.99041E-05	0.004648297	0.00085199	353.9832883
3.67851E-05	0.000351445	0.003059087	1.97167E-05	0.004607279	0.00083779	353.3898494
3.67484E-05	0.000349549	0.003085992	1.9704E-05	0.004634754	0.000824056	355.4495523
3.67129E-05	0.000347715	0.003112028	1.96918E-05	0.004661342	0.000810764	357.4428131
3.66786E-05	0.000345938	0.003137238	1.968E-05	0.004687086	0.000797895	359.3727959
3.66453E-05	0.000344217	0.00316166	1.96686E-05	0.004712026	0.000785428	361.2424666
3.6613E-05	0.000342549	0.00318533	1.96575E-05	0.004736198	0.000773344	363.0546091
3.66808E-05	0.000343388	0.003208532	1.9771E-05	0.004820821	0.000761627	366.1044396
3.67466E-05	0.000344201	0.00323104	1.98811E-05	0.004902917	0.00075026	369.0632304

3.68105E-05	0.000344991	0.003252887	1.9988E-05	0.004982599	0.000739226	371.934998
3.68725E-05	0.000345758	0.0032741	2.00918E-05	0.005059971	0.000728513	374.7235259
3.69327E-05	0.000346503	0.003294707	2.01927E-05	0.005135133	0.000718106	377.4323816
3.72215E-05	0.000349467	0.003329939	2.04468E-05	0.00526761	0.000707992	381.507581
3.75023E-05	0.00035235	0.003364191	2.06939E-05	0.005396407	0.000698158	385.4695804
3.77754E-05	0.000355154	0.003397505	2.09342E-05	0.005521676	0.000688595	389.323032
3.80411E-05	0.000357881	0.003429919	2.1168E-05	0.005643559	0.000679289	393.0723361
3.82997E-05	0.000360536	0.003461468	2.13956E-05	0.005762192	0.000670232	396.7216589
0.000274414	0.005102455	0.012350362	0.000142607	0.033789108	0.019645514	1923.768238
0.000233306	0.004304355	0.01051009	0.000122039	0.029316392	0.016371266	1643.734578
0.00018192	0.00330673	0.008209749	9.63296E-05	0.023725497	0.012278457	1293.692502
0.000151089	0.002708156	0.006829545	8.09038E-05	0.02037096	0.009822772	1083.667257
0.000129635	0.002306617	0.005992011	7.05373E-05	0.018103809	0.008185644	944.0812946
0.000114311	0.002019803	0.005393772	6.31327E-05	0.016484417	0.007016267	844.3770361
0.000102818	0.001804693	0.004945093	5.75792E-05	0.015269872	0.006139234	769.5988422
9.38791E-05	0.001637385	0.00459612	5.32599E-05	0.014325226	0.005457097	711.4380247
8.67279E-05	0.001503538	0.004316942	4.98044E-05	0.013569509	0.004911388	664.9093707
8.08029E-05	0.001393733	0.004139714	4.70049E-05	0.012950834	0.004464897	627.9473036
7.58654E-05	0.001302228	0.003992025	4.46721E-05	0.012435272	0.004092822	597.1455811
7.16875E-05	0.001224801	0.003867057	4.26981E-05	0.011999027	0.003777989	571.082585
6.81064E-05	0.001158435	0.003759942	4.10062E-05	0.011625103	0.003508132	548.7428742
6.50028E-05	0.001100918	0.003667108	3.95398E-05	0.011301035	0.003274255	529.3817914
6.19437E-05	0.001047788	0.003545054	3.80738E-05	0.01095462	0.003069615	511.2399383
5.92444E-05	0.001000909	0.00343736	3.67802E-05	0.010648961	0.00288905	495.2324208
5.68451E-05	0.000959239	0.003341631	3.56304E-05	0.010377263	0.002728548	481.0035164
5.46983E-05	0.000921955	0.003255979	3.46016E-05	0.010134165	0.00258494	468.2723914
5.27662E-05	0.000888399	0.003178893	3.36757E-05	0.009915377	0.002455694	456.8143789
5.09111E-05	0.000854945	0.003099992	3.26078E-05	0.009653381	0.002338755	445.0383013
4.92247E-05	0.000824532	0.003028265	3.1637E-05	0.009415203	0.002232447	434.3327763
4.76848E-05	0.000796763	0.002962774	3.07506E-05	0.009197736	0.002135384	424.5581664
4.62734E-05	0.000771309	0.002902741	2.99381E-05	0.008998392	0.002046409	415.5981074
4.49748E-05	0.000747891	0.002847511	2.91906E-05	0.008814994	0.001964551	407.3548531
4.37852E-05	0.000723792	0.002805701	2.8438E-05	0.008585137	0.001888993	398.8096069
4.26838E-05	0.000701479	0.002766989	2.77411E-05	0.008372306	0.001819032	390.8973419
4.1661E-05	0.000680759	0.002731041	2.7094E-05	0.008174677	0.001754068	383.5502387

4.07088E-05	0.000661468	0.002697573	2.64915E-05	0.007990677	0.001693584	376.7098323
3.98201E-05	0.000643463	0.002666335	2.59292E-05	0.007818944	0.001637132	370.3254529
3.86269E-05	0.000623564	0.002538478	2.52191E-05	0.007570012	0.00158432	364.2065464
3.75083E-05	0.000604909	0.002418611	2.45534E-05	0.007336638	0.001534809	358.4700715
3.64575E-05	0.000587385	0.002306009	2.3928E-05	0.007117407	0.001488299	353.0812618
3.54685E-05	0.000570892	0.002200031	2.33394E-05	0.006911073	0.001444524	348.0094409
3.4536E-05	0.000555341	0.002100108	2.27845E-05	0.006716529	0.001403251	343.2274383
3.37903E-05	0.00054091	0.002062472	2.23083E-05	0.00654686	0.001364272	340.5254631
3.30849E-05	0.000527259	0.00202687	2.18579E-05	0.006386362	0.001327399	337.9695406
3.24166E-05	0.000514327	0.001993143	2.14312E-05	0.006234311	0.001292467	335.5481404
3.17826E-05	0.000502058	0.001961144	2.10264E-05	0.006090058	0.001259327	333.2509145
3.11803E-05	0.000490402	0.001930746	2.06418E-05	0.005953018	0.001227843	331.0685499
3.06215E-05	0.000479741	0.001901693	2.03012E-05	0.005833645	0.001197896	329.057993
3.00894E-05	0.000469588	0.001874024	1.99768E-05	0.005719958	0.001169375	327.1431769
2.9582E-05	0.000459908	0.001847641	1.96674E-05	0.005611558	0.001142181	325.317422
2.90976E-05	0.000450667	0.001822458	1.93722E-05	0.005508085	0.001116223	323.5746559
2.86348E-05	0.000441837	0.001798394	1.909E-05	0.005409211	0.001091418	321.9093461
2.81486E-05	0.000433886	0.001757982	1.88447E-05	0.005323933	0.001067692	320.2394827
2.76831E-05	0.000426274	0.00171929	1.86098E-05	0.005242284	0.001044975	318.6406773
2.7237E-05	0.000418979	0.00168221	1.83847E-05	0.005164038	0.001023205	317.1084888
2.68091E-05	0.000411982	0.001646644	1.81687E-05	0.005088985	0.001002324	315.6388386
2.63984E-05	0.000405264	0.0016125	1.79615E-05	0.005016934	0.000982277	314.2279744
2.59842E-05	0.000399017	0.001571384	1.77709E-05	0.004950398	0.000963017	313.1158736
2.5586E-05	0.000393009	0.001531849	1.75877E-05	0.004886421	0.000944498	312.0465459
2.52028E-05	0.000387229	0.001493806	1.74114E-05	0.004824858	0.000926677	311.0175701
2.48338E-05	0.000381662	0.001457173	1.72416E-05	0.004765575	0.000909517	310.0267046
2.44782E-05	0.000376298	0.001421871	1.7078E-05	0.004708448	0.00089298	309.0718705
2.4198E-05	0.000371754	0.001402133	1.69464E-05	0.004671641	0.000877034	308.7197356
2.39278E-05	0.000367369	0.001383088	1.68194E-05	0.004636126	0.000861647	308.3799563
2.36668E-05	0.000363135	0.001364699	1.66968E-05	0.004601836	0.000846791	308.0518935
2.34146E-05	0.000359045	0.001346934	1.65783E-05	0.004568708	0.000832438	307.7349514
2.31709E-05	0.000355091	0.001329761	1.64638E-05	0.004536684	0.000818564	307.4285741
2.30983E-05	0.000352791	0.001337429	1.6442E-05	0.004546778	0.000805145	308.4001565
2.3028E-05	0.000350564	0.001344849	1.64209E-05	0.004556547	0.000792159	309.3403976
2.29599E-05	0.000348409	0.001352033	1.64006E-05	0.004566005	0.000779585	310.2507897

2.28939E-05	0.000346321	0.001358993	1.63808E-05	0.004575168	0.000767404	311.132732
2.283E-05	0.000344297	0.001365738	1.63617E-05	0.004584049	0.000755598	311.9875377
2.2854E-05	0.000344409	0.001373002	1.64573E-05	0.004644976	0.000744149	314.2104366
2.28773E-05	0.000344517	0.001380048	1.65501E-05	0.004704083	0.000733042	316.3669803
2.28999E-05	0.000344622	0.001386887	1.66402E-05	0.004761453	0.000722262	318.4600963
2.29219E-05	0.000344724	0.001393528	1.67276E-05	0.004817159	0.000711795	320.4925423
2.29432E-05	0.000344824	0.001399979	1.68126E-05	0.004871274	0.000701626	322.4669183
2.31049E-05	0.000347067	0.001411755	1.70417E-05	0.004978974	0.000691744	326.0187148
2.3262E-05	0.000349249	0.001423204	1.72645E-05	0.005083683	0.000682137	329.4718503
2.34149E-05	0.00035137	0.001434339	1.74812E-05	0.005185522	0.000672793	332.8303794
2.35636E-05	0.000353434	0.001445174	1.7692E-05	0.00528461	0.000663701	336.0981374
2.37084E-05	0.000355443	0.001455719	1.78972E-05	0.005381055	0.000654852	339.2787551
0.001279422	0.005815981	0.079530924	0.000370836	0.077409694	0.023087354	2953.681294
0.001084203	0.004906749	0.067641211	0.000313969	0.065961009	0.019239462	2538.024774
0.000840178	0.003770209	0.052779072	0.000242885	0.051650153	0.014429596	2018.454123
0.000693764	0.003088285	0.043861789	0.000200235	0.043063639	0.011543677	1706.711733
0.000587382	0.002621004	0.038759128	0.000171199	0.037021712	0.009619731	1501.340234
0.000511395	0.002287232	0.035114371	0.00015046	0.03270605	0.008245484	1354.646306
0.000454405	0.002036902	0.032380802	0.000134905	0.029469303	0.007214799	1244.62586
0.000410079	0.001842202	0.030254694	0.000122807	0.026951834	0.006413155	1159.054402
0.000374619	0.001686441	0.028553807	0.000113128	0.024937858	0.00577184	1090.597235
0.000345437	0.001559108	0.027859816	0.000105544	0.023337964	0.005247127	1046.566949
0.00032112	0.001452996	0.027281491	9.92231E-05	0.022004719	0.004809867	1009.875044
0.000300543	0.00136321	0.026792139	9.3875E-05	0.020876588	0.004439877	978.8280471
0.000282906	0.00128625	0.026372694	8.92908E-05	0.01990962	0.004122743	952.2163357
0.00026762	0.001219552	0.026009176	8.53179E-05	0.01907158	0.003847893	929.1528525
0.000251767	0.001148567	0.025306297	8.12055E-05	0.017972709	0.0036074	901.6104059
0.00023778	0.001085933	0.02468611	7.75769E-05	0.017003117	0.0033952	877.3082471
0.000225346	0.001030259	0.024134833	7.43514E-05	0.016141258	0.003206578	855.7063281
0.000214221	0.000980446	0.023641585	7.14655E-05	0.01537012	0.003037811	836.3782954
0.000204209	0.000935613	0.023197661	6.88682E-05	0.014676096	0.00288592	818.9830659
0.000196999	0.000900071	0.022797513	6.67243E-05	0.014220997	0.002748495	801.5235725
0.000190445	0.000867759	0.022433742	6.47754E-05	0.01380727	0.002623564	785.6513058
0.000184461	0.000838257	0.022101604	6.29959E-05	0.01342952	0.002509496	771.1592361
0.000178976	0.000811214	0.021797143	6.13647E-05	0.013083249	0.002404933	757.874839

0.000173929	0.000786334	0.021517039	5.9864E-05	0.012764679	0.002308736	745.6531936
0.000169655	0.0007657	0.02126213	5.85426E-05	0.012519052	0.002219939	738.3024454
0.000165697	0.000746595	0.021026102	5.7319E-05	0.01229162	0.002137719	731.4961972
0.000162022	0.000728854	0.020806934	5.61829E-05	0.012080432	0.002061372	725.1761095
0.000158601	0.000712337	0.02060288	5.51251E-05	0.01188381	0.00199029	719.29189
0.000155407	0.00069692	0.020412431	5.41378E-05	0.011700296	0.001923947	713.7999517
0.000150078	0.000673202	0.019330383	5.23722E-05	0.011151018	0.001861884	696.3531736
0.000145081	0.000650966	0.018315964	5.07169E-05	0.01063607	0.0018037	679.9968191
0.000140388	0.000630078	0.017363025	4.91619E-05	0.010152331	0.001749042	664.6317588
0.00013597	0.000610418	0.016466141	4.76984E-05	0.009697047	0.0016976	650.1705256
0.000131805	0.000591882	0.015620508	4.63186E-05	0.009267779	0.001649097	636.5356485
0.000129559	0.0005802	0.015350694	4.5517E-05	0.009086977	0.001603289	633.1587996
0.000127433	0.00056915	0.015095465	4.47588E-05	0.008915948	0.001559957	629.9644831
0.00012542	0.000558681	0.014853669	4.40404E-05	0.00875392	0.001518905	626.9382885
0.00012351	0.00054875	0.014624273	4.33589E-05	0.008600202	0.001479959	624.0672834
0.000121695	0.000539314	0.014406346	4.27115E-05	0.008454169	0.001442961	621.3398285
0.000119968	0.000530335	0.014199095	4.20953E-05	0.008315116	0.001407766	618.7557275
0.000118323	0.000521782	0.014001714	4.15085E-05	0.008182685	0.001374248	616.294679
0.000116755	0.000513628	0.013813512	4.0949E-05	0.008056413	0.001342288	613.9480979
0.000115258	0.000505844	0.013633866	4.04149E-05	0.007935881	0.001311781	611.7081795
0.000113827	0.000498406	0.013462203	3.99046E-05	0.007820706	0.00128263	609.5678131
0.00011171	0.000489035	0.013094932	3.91988E-05	0.007611072	0.001254747	604.1905989
0.000109684	0.000480062	0.01274329	3.85232E-05	0.007410359	0.00122805	599.0422023
0.000107742	0.000471464	0.012406299	3.78756E-05	0.007218009	0.001202466	594.1083223
0.000105879	0.000463216	0.012083063	3.72545E-05	0.007033509	0.001177926	589.3758251
0.00010409	0.000455298	0.011772757	3.66583E-05	0.00685639	0.001154368	584.8326278
0.000101964	0.000446464	0.011371293	3.59684E-05	0.006634958	0.001131733	579.243239
9.9919E-05	0.000437971	0.01098527	3.53051E-05	0.006422042	0.00110997	573.8688266
9.79513E-05	0.000429797	0.010613815	3.46669E-05	0.006217161	0.001089027	568.6972223
9.60565E-05	0.000421927	0.010256116	3.40523E-05	0.006019868	0.00106886	563.7171589
9.42306E-05	0.000414343	0.009911425	3.346E-05	0.005829749	0.001049427	558.9181886
9.29959E-05	0.000409019	0.009749566	3.30277E-05	0.005741373	0.001030687	558.84292
9.18045E-05	0.000403883	0.009593387	3.26106E-05	0.005656098	0.001012604	558.7702923
9.06542E-05	0.000398923	0.009442592	3.22079E-05	0.005573763	0.000995145	558.700169
8.95429E-05	0.000394132	0.00929691	3.18189E-05	0.005494219	0.000978278	558.6324228

8.84686E-05	0.0003895	0.009156084	3.14428E-05	0.005417327	0.000961974	558.5669348
8.85989E-05	0.000389483	0.009241072	3.14088E-05	0.005521317	0.000946203	563.0037184
8.87249E-05	0.000389467	0.009323318	3.13759E-05	0.005621952	0.000930942	567.29738
8.88469E-05	0.000389451	0.009402954	3.13441E-05	0.005719392	0.000916165	571.4547348
8.89651E-05	0.000389435	0.009480101	3.13133E-05	0.005813788	0.00090185	575.4821723
8.90797E-05	0.000389421	0.009554875	3.12834E-05	0.005905279	0.000887975	579.3856886
8.92665E-05	0.000391206	0.009627747	3.13461E-05	0.006040005	0.000874521	584.1861596
8.94477E-05	0.000392939	0.009698443	3.14069E-05	0.006170709	0.000861469	588.843333
8.96237E-05	0.000394621	0.009767061	3.1466E-05	0.00629757	0.000848801	593.3635306
8.97945E-05	0.000396254	0.009833689	3.15233E-05	0.006420753	0.0008365	597.7527081
8.99604E-05	0.00039784	0.009898414	3.1579E-05	0.006540417	0.00082455	602.0164805
9.07299E-05	0.000402307	0.010009754	3.18305E-05	0.006740137	0.000812936	607.9391182
9.1478E-05	0.000406649	0.010118001	3.2075E-05	0.006934309	0.000801645	613.6972382
9.22055E-05	0.000410873	0.010223282	3.23129E-05	0.007123162	0.000790664	619.2976015
9.29135E-05	0.000414983	0.010325718	3.25443E-05	0.00730691	0.000779979	624.7466037
9.36025E-05	0.000418983	0.010425423	3.27695E-05	0.007485759	0.000769579	630.0502991
0.000446588	0.005275996	0.023698394	0.000172182	0.041951284	0.020717093	2132.894588
0.000378911	0.0044493	0.020184771	0.000146892	0.036138771	0.017264246	1826.219811
0.000294314	0.00341593	0.015792743	0.000115281	0.028873129	0.012948188	1442.876339
0.000243557	0.002795908	0.013157526	9.63138E-05	0.024513744	0.010358553	1212.870256
0.000207642	0.002378124	0.011600993	8.35072E-05	0.021534667	0.008632128	1060.284295
0.000181988	0.002079708	0.010489184	7.43595E-05	0.019406755	0.007398967	951.2943229
0.000162748	0.001855895	0.009655327	6.74988E-05	0.017810821	0.006474097	869.5518437
0.000147784	0.001681818	0.009006772	6.21627E-05	0.016569539	0.005754753	805.9743599
0.000135812	0.001542557	0.008487927	5.78938E-05	0.015576513	0.005179278	755.1123729
0.000125923	0.001428592	0.008217697	5.44875E-05	0.014780305	0.004708434	716.348254
0.000117682	0.001333621	0.007992505	5.16489E-05	0.014116798	0.004316064	684.0448217
0.000110708	0.001253261	0.007801958	4.92471E-05	0.013555369	0.003984058	656.7111482
0.000104731	0.00118438	0.007638632	4.71883E-05	0.013074144	0.003699482	633.2822851
9.95507E-05	0.001124684	0.007497083	4.54041E-05	0.012657082	0.00345285	612.9772705
9.43315E-05	0.001068616	0.00727324	4.36078E-05	0.012191643	0.003237047	593.1838087
8.97262E-05	0.001019145	0.007075731	4.20229E-05	0.011780961	0.003046633	575.7189894
8.56327E-05	0.00097517	0.006900168	4.0614E-05	0.01141591	0.002877375	560.1947056
8.197E-05	0.000935824	0.006743085	3.93535E-05	0.011089286	0.002725935	546.3045569
7.86737E-05	0.000900413	0.00660171	3.8219E-05	0.010795324	0.002589638	533.8034231

7.58766E-05	0.000866271	0.006465925	3.69958E-05	0.010494308	0.002466322	520.7377266
7.33339E-05	0.000835232	0.006342484	3.58837E-05	0.010220657	0.002354216	508.8598207
7.10122E-05	0.000806892	0.006229777	3.48684E-05	0.009970802	0.002251859	498.0147762
6.8884E-05	0.000780914	0.006126462	3.39377E-05	0.009741768	0.002158031	488.0734854
6.69261E-05	0.000757014	0.006031412	3.30815E-05	0.009531057	0.002071709	478.9274979
6.52202E-05	0.000733245	0.005954619	3.22555E-05	0.009292577	0.001992029	470.3508571
6.36407E-05	0.000711236	0.005883514	3.14908E-05	0.009071762	0.00191825	462.4095231
6.2174E-05	0.000690799	0.005817488	3.07807E-05	0.00886672	0.001849742	455.0354272
6.08085E-05	0.000671772	0.005756015	3.01195E-05	0.008675818	0.001785958	448.1698896
5.9534E-05	0.000654013	0.005698641	2.95024E-05	0.008497643	0.001726426	441.7620546
5.75936E-05	0.000633498	0.005406223	2.86845E-05	0.008197209	0.001670735	433.3273078
5.57746E-05	0.000614265	0.005132081	2.79177E-05	0.007915551	0.001618524	425.4197327
5.40657E-05	0.000596197	0.004874554	2.71974E-05	0.007650964	0.001569478	417.9914045
5.24574E-05	0.000579193	0.004632176	2.65194E-05	0.007401941	0.001523316	411.0000369
5.0941E-05	0.00056316	0.004403648	2.58802E-05	0.007167148	0.001479793	404.4081759
4.99342E-05	0.000549372	0.004326235	2.54E-05	0.006999957	0.001438688	401.6451697
4.89819E-05	0.00053633	0.004253006	2.49457E-05	0.006841803	0.001399805	399.0315151
4.80796E-05	0.000523975	0.004183632	2.45153E-05	0.006691974	0.001362968	396.5554213
4.72237E-05	0.000512253	0.004117816	2.4107E-05	0.006549827	0.00132802	394.2063067
4.64105E-05	0.000501117	0.00405529	2.37191E-05	0.006414789	0.00129482	391.9746478
4.56356E-05	0.000490518	0.00399587	2.33498E-05	0.006286145	0.001263239	389.8634133
4.48975E-05	0.000480423	0.003939279	2.29981E-05	0.006163628	0.001233161	387.8527137
4.41938E-05	0.000470799	0.003885321	2.26628E-05	0.006046809	0.001204483	385.935535
4.35221E-05	0.000461611	0.003833815	2.23427E-05	0.0059353	0.001177108	384.1055008
4.28802E-05	0.000452832	0.003784598	2.20368E-05	0.005828747	0.00115095	382.3568014
4.20849E-05	0.00044402	0.003689411	2.17057E-05	0.005705933	0.001125929	380.1473229
4.13234E-05	0.000435583	0.003598275	2.13886E-05	0.005588345	0.001101973	378.0318648
4.05937E-05	0.000427497	0.003510935	2.10847E-05	0.005475657	0.001079015	376.0045507
3.98937E-05	0.000419741	0.003427161	2.07933E-05	0.005367568	0.001056995	374.0599842
3.92218E-05	0.000412295	0.003346738	2.05135E-05	0.005263803	0.001035855	372.1932003
3.85089E-05	0.000405607	0.003244578	2.02453E-05	0.005170955	0.001015544	370.4927278
3.78234E-05	0.000399177	0.003146347	1.99874E-05	0.005081679	0.000996015	368.857658
3.71638E-05	0.000392989	0.003051822	1.97393E-05	0.004995771	0.000977222	367.284289
3.65286E-05	0.00038703	0.002960799	1.95003E-05	0.004913045	0.000959126	365.7691929
3.59165E-05	0.000381288	0.002873086	1.927E-05	0.004833327	0.000941688	364.3091912

3.54599E-05	0.000376336	0.002828937	1.90705E-05	0.004781735	0.000924872	363.7271644
3.50193E-05	0.000371557	0.002786338	1.8878E-05	0.004731954	0.000908646	363.1655596
3.45938E-05	0.000366944	0.002745207	1.86921E-05	0.004683888	0.000892979	362.6233205
3.41828E-05	0.000362487	0.002705471	1.85125E-05	0.004637453	0.000877844	362.0994623
3.37855E-05	0.000358178	0.002667059	1.83389E-05	0.004592565	0.000863213	361.5930661
3.37546E-05	0.000356202	0.002688004	1.8302E-05	0.004617276	0.000849062	363.0432469
3.37246E-05	0.00035429	0.002708274	1.82664E-05	0.00464119	0.000835367	364.4466476
3.36956E-05	0.000352438	0.0027279	1.82318E-05	0.004664345	0.000822107	365.8054959
3.36675E-05	0.000350644	0.002746913	1.81984E-05	0.004686777	0.000809262	367.1218802
3.36403E-05	0.000348905	0.002765341	1.81659E-05	0.004708518	0.000796812	368.3977604
3.3698E-05	0.000349182	0.002784466	1.82525E-05	0.004780466	0.000784739	371.1319526
3.3754E-05	0.000349451	0.002803021	1.83365E-05	0.004850266	0.000773026	373.7845272
3.38084E-05	0.000349712	0.002821029	1.8418E-05	0.004918013	0.000761658	376.3590849
3.38612E-05	0.000349965	0.002838516	1.84972E-05	0.004983797	0.00075062	378.8590177
3.39125E-05	0.000350211	0.002855503	1.8574E-05	0.005047701	0.000739897	381.2875239
3.41819E-05	0.000352704	0.00288468	1.87981E-05	0.005168117	0.000729476	385.3434813
3.44439E-05	0.000355128	0.002913047	1.90159E-05	0.005285189	0.000719344	389.2867732
3.46987E-05	0.000357485	0.002940637	1.92277E-05	0.005399053	0.00070949	393.1220297
3.49467E-05	0.000359779	0.002967482	1.94338E-05	0.00550984	0.000699902	396.8536307
3.5188E-05	0.000362011	0.00299361	1.96344E-05	0.005617672	0.00069057	400.4857223
0.000431921	0.004927606	0.023859918	0.000158038	0.039800048	0.019836447	2075.563503
0.000366499	0.004155084	0.020313405	0.000134744	0.03432246	0.016530372	1772.9461
0.000284723	0.003189432	0.015880263	0.000105626	0.027475475	0.012397779	1394.674347
0.000235656	0.00261004	0.013220377	8.81555E-05	0.023367283	0.009918224	1167.711295
0.00020061	0.00221825	0.011667729	7.61927E-05	0.020497481	0.008265187	1017.973129
0.000175577	0.001938399	0.010558695	6.76478E-05	0.018447622	0.007084446	911.0172958
0.000156802	0.001728511	0.009726919	6.12391E-05	0.016910228	0.006198891	830.800421
0.000142199	0.001565265	0.009079982	5.62546E-05	0.015714477	0.005510126	768.4095183
0.000130517	0.001434668	0.008562433	5.2267E-05	0.014757876	0.004959113	718.4967962
0.000120902	0.001325537	0.008317354	4.88898E-05	0.013913846	0.004508285	682.2310356
0.00011289	0.001234595	0.008113122	4.60755E-05	0.013210488	0.004132594	652.0095685
0.000106111	0.001157643	0.007940311	4.36941E-05	0.012615339	0.003814702	626.4375578
0.0001003	0.001091685	0.007792187	4.1653E-05	0.012105212	0.003542223	604.5186915
9.52638E-05	0.001034521	0.007663812	3.9884E-05	0.011663101	0.003306075	585.5223407
8.98163E-05	0.000974978	0.007431966	3.79374E-05	0.01104818	0.003099446	564.3577189

8.50096E-05	0.000922441	0.007227395	3.62199E-05	0.010505602	0.002917125	545.6830526
8.0737E-05	0.000875741	0.007045555	3.46931E-05	0.010023311	0.002755063	529.0833492
7.69142E-05	0.000833956	0.006882856	3.33271E-05	0.009591788	0.00261006	514.230983
7.34737E-05	0.000796351	0.006736426	3.20977E-05	0.009203416	0.002479557	500.8638534
7.08637E-05	0.000764842	0.006609564	3.11338E-05	0.008929515	0.002361483	488.7241517
6.84911E-05	0.000736197	0.006494234	3.02575E-05	0.008680513	0.002254142	477.6880593
6.63247E-05	0.000710044	0.006388933	2.94574E-05	0.008453164	0.002156136	467.611627
6.43389E-05	0.000686069	0.006292408	2.87239E-05	0.00824476	0.002066297	458.3748975
6.2512E-05	0.000664013	0.006203604	2.80492E-05	0.008053029	0.001983645	449.8771063
6.10082E-05	0.000644803	0.006130244	2.74759E-05	0.00790236	0.001907351	443.5484053
5.96159E-05	0.000627015	0.006062319	2.69451E-05	0.007762852	0.001836709	437.688497
5.8323E-05	0.000610498	0.005999245	2.64522E-05	0.007633308	0.001771112	432.2471536
5.71193E-05	0.00059512	0.005940521	2.59933E-05	0.007512699	0.00171004	427.1810752
5.59958E-05	0.000580767	0.005885713	2.5565E-05	0.00740013	0.001653039	422.4527354
5.42004E-05	0.000563604	0.005579362	2.49044E-05	0.007159898	0.001599714	415.1959456
5.25172E-05	0.000547514	0.005292159	2.42851E-05	0.006934681	0.001549723	408.3927051
5.09361E-05	0.000532398	0.005022362	2.37033E-05	0.006723113	0.001502762	402.0017823
4.94479E-05	0.000518172	0.004768435	2.31558E-05	0.006523991	0.001458562	395.986796
4.80448E-05	0.000504759	0.004529019	2.26395E-05	0.006336246	0.001416889	390.3155233
4.71863E-05	0.000493648	0.004450575	2.2281E-05	0.006219754	0.001377531	388.0353121
4.63742E-05	0.000483138	0.004376373	2.19419E-05	0.006109559	0.001340301	385.8783556
4.56049E-05	0.000473181	0.004306075	2.16206E-05	0.006005163	0.00130503	383.8349231
4.4875E-05	0.000463735	0.004239383	2.13158E-05	0.005906121	0.001271568	381.8962821
4.41816E-05	0.000454761	0.004176025	2.10263E-05	0.005812032	0.001239779	380.054573
4.35211E-05	0.000446221	0.004115804	2.07507E-05	0.005722408	0.00120954	378.3103865
4.2892E-05	0.000438087	0.00405845	2.04882E-05	0.005637052	0.001180742	376.6492564
4.22921E-05	0.000430331	0.004003765	2.02379E-05	0.005555666	0.001153282	375.0653882
4.17196E-05	0.000422929	0.003951565	1.99999E-05	0.005477979	0.001127071	373.553514
4.11724E-05	0.000415855	0.003901685	1.97707E-05	0.005403745	0.001102025	372.1088342
4.04424E-05	0.000408569	0.003799312	1.94878E-05	0.005307848	0.001078068	369.4847598
3.97434E-05	0.000401594	0.003701295	1.9217E-05	0.005216031	0.00105513	366.9723482
3.90736E-05	0.000394909	0.003607362	1.89575E-05	0.005128041	0.001033148	364.5646203
3.84311E-05	0.000388497	0.003517264	1.87086E-05	0.005043641	0.001012064	362.2551671
3.78143E-05	0.000382341	0.003430769	1.84696E-05	0.004962618	0.000991822	360.038092
3.71123E-05	0.000376128	0.003320071	1.82088E-05	0.004871744	0.000972375	357.4844751

3.64373E-05	0.000370154	0.003213632	1.79579E-05	0.004784365	0.000953676	355.0290743
3.57878E-05	0.000364406	0.003111208	1.77166E-05	0.004700283	0.000935682	352.6663301
3.51624E-05	0.00035887	0.003012578	1.74842E-05	0.004619316	0.000918355	350.391095
3.45597E-05	0.000353535	0.002917535	1.72602E-05	0.004541293	0.000901657	348.1985957
3.41318E-05	0.000349076	0.002871903	1.70895E-05	0.004495784	0.000885556	347.5114252
3.3719E-05	0.000344773	0.002827873	1.69248E-05	0.004451872	0.00087002	346.848366
3.33204E-05	0.000340619	0.002785361	1.67658E-05	0.004409474	0.00085502	346.2081709
3.29354E-05	0.000336606	0.00274429	1.66122E-05	0.004368513	0.000840528	345.5896773
3.25631E-05	0.000332726	0.002704588	1.64637E-05	0.004328918	0.000826519	344.9918002
3.25657E-05	0.000330898	0.00272862	1.64645E-05	0.004356591	0.00081297	346.9914356
3.25681E-05	0.000329129	0.002751877	1.64653E-05	0.004383372	0.000799857	348.9265666
3.25705E-05	0.000327416	0.002774395	1.6466E-05	0.004409302	0.000787161	350.8002649
3.25728E-05	0.000325757	0.00279621	1.64668E-05	0.004434422	0.000774862	352.6154102
3.2575E-05	0.000324148	0.002817354	1.64675E-05	0.004458769	0.000762941	354.3747048
3.26712E-05	0.000324819	0.002838117	1.6582E-05	0.004539895	0.000751381	357.3423449
3.27644E-05	0.00032547	0.00285826	1.6693E-05	0.004618599	0.000740166	360.2213988
3.2855E-05	0.000326102	0.002877811	1.68008E-05	0.004694988	0.000729282	363.0157747
3.29429E-05	0.000326716	0.002896795	1.69055E-05	0.004769163	0.000718713	365.7291541
3.30282E-05	0.000327312	0.002915237	1.70072E-05	0.004841219	0.000708445	368.3650084
3.33345E-05	0.000330035	0.002946549	1.72485E-05	0.00496858	0.000698467	372.3398868
3.36322E-05	0.000332682	0.002976992	1.74832E-05	0.005092403	0.000688766	376.2043519
3.39217E-05	0.000335257	0.0030066	1.77114E-05	0.005212834	0.000679331	379.9629412
3.42034E-05	0.000337762	0.003035409	1.79335E-05	0.005330009	0.000670151	383.619947
3.44776E-05	0.0003402	0.003063449	1.81496E-05	0.00544406	0.000661215	387.1794327
0.000239917	0.004911244	0.010586229	0.000118231	0.031861064	0.019338022	1880.84728
0.000204006	0.0041402	0.009023651	0.000101375	0.027636247	0.016115021	1607.099512
0.000159119	0.003176397	0.007070429	8.03052E-05	0.022355226	0.012086269	1264.914803
0.000132186	0.002598114	0.005898496	6.76634E-05	0.019186613	0.009669018	1059.603978
0.000113474	0.002210284	0.005187685	5.91559E-05	0.017044963	0.008057515	923.1284518
0.000100109	0.001933263	0.004679963	5.30791E-05	0.015515214	0.006906442	825.6459333
9.00846E-05	0.001725497	0.004299171	4.85215E-05	0.014367902	0.006043136	752.5340444
8.22881E-05	0.001563902	0.004003	4.49767E-05	0.013475548	0.005371677	695.6692419
7.60508E-05	0.001434625	0.003766063	4.21409E-05	0.012761665	0.004834509	650.1773999
7.08928E-05	0.001328595	0.003618852	3.98388E-05	0.01217775	0.004395008	614.0305045
6.65944E-05	0.001240236	0.003496176	3.79204E-05	0.011691155	0.004028757	583.9080916

6.29574E-05	0.001165471	0.003392374	3.62972E-05	0.011279421	0.003718852	558.4198961
5.98399E-05	0.001101386	0.0033034	3.49058E-05	0.010926505	0.003453219	536.5728714
5.71381E-05	0.001045847	0.00322629	3.37E-05	0.010620645	0.003223004	517.6387833
5.44471E-05	0.000994654	0.003120633	3.24795E-05	0.010292341	0.003021567	499.8898077
5.20728E-05	0.000949485	0.003027407	3.14025E-05	0.010002661	0.002843828	484.228947
4.99623E-05	0.000909334	0.002944538	3.04452E-05	0.009745168	0.002685837	470.3081818
4.80739E-05	0.00087341	0.002870393	2.95887E-05	0.009514779	0.002544478	457.8527604
4.63744E-05	0.000841078	0.002803663	2.88179E-05	0.009307429	0.002417254	446.6428811
4.47567E-05	0.000809157	0.002736091	2.79104E-05	0.009061936	0.002302146	435.1255283
4.32862E-05	0.000780138	0.002674662	2.70855E-05	0.008838762	0.002197503	424.6552076
4.19435E-05	0.000753642	0.002618575	2.63323E-05	0.008634993	0.002101959	415.0953496
4.07126E-05	0.000729354	0.002567161	2.56418E-05	0.008448206	0.002014378	406.3321464
3.95803E-05	0.000707009	0.002519861	2.50066E-05	0.008276361	0.001933802	398.2699994
3.85504E-05	0.000684182	0.002484519	2.43704E-05	0.00806191	0.001859426	389.9254624
3.75968E-05	0.000663046	0.002451796	2.37812E-05	0.007863345	0.001790558	382.1990393
3.67114E-05	0.00064342	0.002421409	2.32342E-05	0.007678963	0.00172661	375.0245035
3.58869E-05	0.000625147	0.002393118	2.27249E-05	0.007507297	0.001667072	368.3447632
3.51175E-05	0.000608093	0.002366713	2.22495E-05	0.007347075	0.001611503	362.110339
3.4031E-05	0.000589264	0.002250405	2.16496E-05	0.007111726	0.001559519	356.1080966
3.30124E-05	0.000571613	0.002141365	2.10872E-05	0.006891086	0.001510784	350.4809943
3.20555E-05	0.000555031	0.002038934	2.05588E-05	0.006683819	0.001465002	345.1949285
3.11549E-05	0.000539424	0.001942528	2.00615E-05	0.006488743	0.001421914	340.2198078
3.03058E-05	0.000524709	0.001851632	1.95927E-05	0.006304815	0.001381287	335.5289796
2.96471E-05	0.000511092	0.001818226	1.91863E-05	0.006145706	0.001342919	332.8872275
2.9024E-05	0.000498211	0.001786627	1.8802E-05	0.005995197	0.001306624	330.3882729
2.84337E-05	0.000486008	0.00175669	1.84378E-05	0.00585261	0.001272239	328.0208421
2.78737E-05	0.000474431	0.001728289	1.80923E-05	0.005717335	0.001239618	325.774818
2.73417E-05	0.000463432	0.001701308	1.77641E-05	0.005588823	0.001208628	323.6410952
2.68495E-05	0.000453362	0.001675518	1.74756E-05	0.005476936	0.001179149	321.6754589
2.63807E-05	0.000443771	0.001650957	1.72008E-05	0.005370376	0.001151074	319.8034244
2.59337E-05	0.000434626	0.001627538	1.69388E-05	0.005268773	0.001124304	318.0184612
2.55071E-05	0.000425897	0.001605184	1.66887E-05	0.005171789	0.001098752	316.3146327
2.50994E-05	0.000417556	0.001583823	1.64497E-05	0.005079114	0.001074335	314.6865299
2.46661E-05	0.000410017	0.001547098	1.62467E-05	0.004998796	0.00105098	313.0479768
2.42512E-05	0.0004028	0.001511935	1.60523E-05	0.004921896	0.001028619	311.4791494

2.38537E-05	0.000395883	0.001478237	1.58661E-05	0.0048482	0.001007189	309.9756898
2.34723E-05	0.000389249	0.001445915	1.56874E-05	0.004777511	0.000986634	308.5335959
2.31062E-05	0.000382879	0.001414886	1.55159E-05	0.004709651	0.000966902	307.1491857
2.27336E-05	0.00037693	0.001377305	1.53597E-05	0.004646622	0.000947943	306.0537432
2.23754E-05	0.000371208	0.001341169	1.52095E-05	0.004586017	0.000929713	305.0004332
2.20306E-05	0.000365703	0.001306396	1.5065E-05	0.004527699	0.000912171	303.9868707
2.16987E-05	0.000360402	0.001272912	1.49259E-05	0.004471541	0.000895279	303.0108476
2.13788E-05	0.000355293	0.001240645	1.47918E-05	0.004417425	0.000879002	302.0703162
2.11332E-05	0.000350944	0.001223276	1.46863E-05	0.004382663	0.000863305	301.7219459
2.08963E-05	0.000346747	0.001206516	1.45845E-05	0.004349121	0.000848159	301.3857992
2.06676E-05	0.000342694	0.001190334	1.44862E-05	0.004316735	0.000833536	301.0612437
2.04466E-05	0.000338779	0.001174701	1.43912E-05	0.004285447	0.000819408	300.7476901
2.0233E-05	0.000334995	0.001159589	1.42994E-05	0.004255202	0.000805751	300.4445883
2.01883E-05	0.000332764	0.001167073	1.42902E-05	0.004265595	0.000792542	301.3938719
2.01451E-05	0.000330606	0.001174316	1.42812E-05	0.004275652	0.000779759	302.3125335
2.01033E-05	0.000328515	0.001181329	1.42725E-05	0.004285391	0.000767382	303.2020313
2.00627E-05	0.000326491	0.001188123	1.42641E-05	0.004294824	0.000755392	304.0637322
2.00235E-05	0.000324528	0.001194708	1.4256E-05	0.004303968	0.000743771	304.8989193
2.00654E-05	0.000324481	0.001201727	1.43513E-05	0.004361805	0.000732501	307.0699403
2.01061E-05	0.000324436	0.001208537	1.44438E-05	0.004417916	0.000721568	309.1761546
2.01456E-05	0.000324392	0.001215146	1.45336E-05	0.004472376	0.000710957	311.2204216
2.0184E-05	0.000324349	0.001221563	1.46208E-05	0.004525258	0.000700653	313.2054344
2.02213E-05	0.000324307	0.001227797	1.47055E-05	0.004576628	0.000690644	315.1337325
2.03934E-05	0.000326305	0.001238844	1.4925E-05	0.004679278	0.000680917	318.6050886
2.05607E-05	0.000328247	0.001249583	1.51384E-05	0.004779076	0.000671459	321.9800182
2.07234E-05	0.000330136	0.001260029	1.5346E-05	0.00487614	0.000662261	325.2624839
2.08818E-05	0.000331973	0.001270192	1.55479E-05	0.004970581	0.000653312	328.4562343
2.10359E-05	0.000333762	0.001280084	1.57445E-05	0.005062503	0.000644601	331.5648181
0.001160047	0.005637093	0.070207362	0.00029306	0.075540841	0.022787669	2892.691962
0.000982376	0.004752834	0.059770679	0.000248255	0.064317308	0.018989728	2486.239284
0.000760287	0.003647511	0.046724826	0.000192249	0.050287892	0.0142423	1978.173437
0.000627034	0.002984317	0.038897314	0.000158646	0.041870242	0.011393844	1673.333928
0.000530852	0.002530454	0.034382933	0.000135679	0.035959781	0.009494871	1472.100175
0.000462151	0.002206266	0.031158376	0.000119274	0.031738022	0.008138462	1328.36178
0.000410625	0.001963125	0.028739958	0.00010697	0.028571704	0.007121156	1220.557983

0.00037055	0.001774015	0.026858966	9.74007E-05	0.026109011	0.006329917	1136.710586
0.000338489	0.001622727	0.025354172	8.9745E-05	0.024138857	0.005696926	1069.632668
0.000312393	0.001499603	0.02470643	8.36479E-05	0.022589443	0.005179024	1026.413295
0.000290645	0.001397	0.024166646	7.85669E-05	0.021298264	0.004747439	990.3971508
0.000272244	0.001310182	0.023709905	7.42676E-05	0.020205727	0.004382252	959.9219518
0.000256471	0.001235766	0.023318413	7.05825E-05	0.019269268	0.004069234	933.8003526
0.000242802	0.001171272	0.02297912	6.73888E-05	0.01845767	0.003797952	911.1616333
0.000228356	0.001102658	0.022340961	6.40922E-05	0.017381572	0.00356058	884.0708121
0.00021561	0.001042117	0.02177788	6.11836E-05	0.016432074	0.003351134	860.1671462
0.00020428	0.000988302	0.021277364	5.85981E-05	0.015588076	0.00316496	838.9194433
0.000194143	0.000940152	0.020829533	5.62847E-05	0.01483292	0.002998383	819.9083406
0.00018502	0.000896817	0.020426485	5.42027E-05	0.014153279	0.002848464	802.7983483
0.000178519	0.000862605	0.020073713	5.24955E-05	0.013714058	0.002712823	785.7144326
0.000172609	0.000831503	0.01975301	5.09436E-05	0.013314767	0.002589514	770.1836001
0.000167213	0.000803106	0.019460195	4.95265E-05	0.012950196	0.002476927	756.0032748
0.000162267	0.000777075	0.019191781	4.82276E-05	0.012616007	0.002373722	743.0046433
0.000157717	0.000753127	0.018944841	4.70326E-05	0.012308552	0.002278773	731.0459023
0.000153955	0.000733342	0.018715054	4.59839E-05	0.012074356	0.002191128	723.8240921
0.000150471	0.000715023	0.018502289	4.5013E-05	0.011857508	0.002109974	717.1372309
0.000147237	0.000698012	0.018304721	4.41113E-05	0.011656149	0.002034617	710.9280025
0.000144225	0.000682174	0.018120779	4.32719E-05	0.011468677	0.001964457	705.1469969
0.000141415	0.000667393	0.0179491	4.24884E-05	0.011293703	0.001898974	699.7513916
0.000136314	0.000644238	0.016998389	4.11437E-05	0.010747386	0.001837717	682.4716547
0.000131532	0.00062253	0.016107098	3.98831E-05	0.010235215	0.001780289	666.2719014
0.00012704	0.000602138	0.015269825	3.86988E-05	0.009754084	0.001726341	651.0539513
0.000122812	0.000582945	0.014481803	3.75842E-05	0.009301254	0.001675566	636.7311748
0.000118826	0.00056485	0.013738811	3.65333E-05	0.008874301	0.001627693	623.2268426
0.000116838	0.000553733	0.013498205	3.59033E-05	0.008701865	0.001582479	619.8732009
0.000114958	0.000543218	0.013270604	3.53073E-05	0.00853875	0.00153971	616.7008371
0.000113176	0.000533256	0.013054983	3.47426E-05	0.00838422	0.001499191	613.6954398
0.000111486	0.000523805	0.012850419	3.4207E-05	0.008237614	0.001460751	610.8441655
0.000109881	0.000514827	0.012656083	3.36981E-05	0.008098339	0.001424232	608.1354548
0.000108352	0.000506282	0.012471282	3.32138E-05	0.007965711	0.001389494	605.5682949
0.000106897	0.000498144	0.012295281	3.27525E-05	0.007839399	0.001356411	603.1233807
0.000105509	0.000490384	0.012127466	3.23127E-05	0.007718962	0.001324866	600.7921835

0.000104184	0.000482978	0.01196728	3.18929E-05	0.007603999	0.001294755	598.5669497
0.000102918	0.0004759	0.011814212	3.14917E-05	0.007494146	0.001265982	596.4406153
0.000100946	0.000466843	0.011491316	3.09479E-05	0.007288283	0.001238461	591.0506595
9.90587E-05	0.000458171	0.011182161	3.04271E-05	0.007091181	0.001212111	585.8900636
9.72498E-05	0.00044986	0.010885886	2.99281E-05	0.006902291	0.001186859	580.9444925
9.55148E-05	0.000441889	0.010601705	2.94495E-05	0.006721111	0.001162637	576.2007815
9.38491E-05	0.000434236	0.010328891	2.89899E-05	0.006547178	0.001139385	571.6468189
9.18314E-05	0.000425625	0.00997744	2.84626E-05	0.006327544	0.001117044	566.022674
8.98912E-05	0.000417346	0.009639507	2.79556E-05	0.006116357	0.001095563	560.6148425
8.80243E-05	0.000409379	0.009314326	2.74677E-05	0.005913139	0.001074892	555.41108
8.62265E-05	0.000401707	0.009001189	2.69979E-05	0.005717448	0.001054987	550.4000495
8.44941E-05	0.000394314	0.008699439	2.65452E-05	0.005528872	0.001035805	545.5712383
8.33522E-05	0.000389119	0.008558452	2.62116E-05	0.005440174	0.001017309	545.4244199
8.22505E-05	0.000384105	0.008422412	2.58898E-05	0.005354588	0.000999461	545.282753
8.11867E-05	0.000379265	0.008291063	2.55791E-05	0.005271952	0.000982229	545.1459711
8.01589E-05	0.000374589	0.008164166	2.52789E-05	0.005192119	0.000965581	545.013826
7.91655E-05	0.000370069	0.0080415	2.49888E-05	0.005114946	0.000949488	544.8860856
7.93893E-05	0.000370123	0.008110559	2.49655E-05	0.005219429	0.000933923	549.139569
7.96059E-05	0.000370175	0.00817739	2.49429E-05	0.005320543	0.000918859	553.2558432
7.98156E-05	0.000370225	0.0082421	2.49211E-05	0.005418446	0.000904274	557.2414421
8.00188E-05	0.000370274	0.008304787	2.49E-05	0.00551329	0.000890145	561.1024909
8.02157E-05	0.000370322	0.008365546	2.48795E-05	0.005605215	0.00087645	564.8447383
8.04786E-05	0.000372018	0.008424626	2.49453E-05	0.005737533	0.000863171	569.465666
8.07337E-05	0.000373663	0.008481943	2.50092E-05	0.005865902	0.000850288	573.9486556
8.09813E-05	0.00037526	0.008537573	2.50712E-05	0.005990495	0.000837784	578.2997926
8.12217E-05	0.000376811	0.008591592	2.51313E-05	0.006111477	0.000825642	582.5248097
8.14553E-05	0.000378318	0.008644067	2.51898E-05	0.006229002	0.000813848	586.6291119
8.22586E-05	0.00038253	0.008733968	2.541E-05	0.006423415	0.000802385	592.3606391
8.30396E-05	0.000386626	0.008821372	2.5624E-05	0.006612427	0.00079124	597.9329571
8.37993E-05	0.00039061	0.008906381	2.58322E-05	0.00679626	0.000780401	603.3526089
8.45383E-05	0.000394485	0.008989092	2.60348E-05	0.006975126	0.000769855	608.6257837
8.52577E-05	0.000398258	0.009069598	2.62319E-05	0.007149221	0.00075959	613.7583404
0.000407775	0.005094388	0.020763756	0.000145096	0.040310019	0.020303425	2088.380509
0.000345811	0.004292947	0.017705447	0.000123869	0.034691457	0.016919527	1788.288818
0.000268355	0.003291146	0.013882561	9.73362E-05	0.027668254	0.012689654	1413.174205

0.000221882	0.002690065	0.01158883	8.14162E-05	0.023454332	0.01015173	1188.105437
0.000189143	0.002285286	0.010229787	7.06501E-05	0.02057821	0.008459777	1038.727
0.000165758	0.001996158	0.009259043	6.29601E-05	0.018523838	0.007251239	932.0281172
0.000148219	0.001779312	0.008530985	5.71925E-05	0.016983058	0.006344835	852.0039549
0.000134577	0.001610654	0.007964717	5.27066E-05	0.015784674	0.005639855	789.7629398
0.000123664	0.001475728	0.007511703	4.91179E-05	0.014825967	0.00507587	739.9701277
0.000114703	0.001365395	0.007273312	4.6234E-05	0.014059544	0.004614427	701.9999246
0.000107236	0.001273452	0.007074654	4.38307E-05	0.013420858	0.004229892	670.3580888
0.000100918	0.001195653	0.006906558	4.17971E-05	0.012880431	0.003904515	643.5842276
9.55017E-05	0.001128969	0.006762476	4.00541E-05	0.012417209	0.003625621	620.6352038
9.0808E-05	0.001071176	0.006637605	3.85434E-05	0.012015749	0.003383913	600.7460498
8.60201E-05	0.001016934	0.006438026	3.70241E-05	0.011564781	0.003172419	581.3435351
8.17955E-05	0.000969074	0.006261927	3.56835E-05	0.011166867	0.002985806	564.2236692
7.80403E-05	0.000926531	0.006105395	3.44919E-05	0.010813167	0.002819928	549.0060107
7.46804E-05	0.000888467	0.00596534	3.34257E-05	0.010496698	0.00267151	535.3902109
7.16565E-05	0.000854209	0.00583929	3.24662E-05	0.010211875	0.002537935	523.1359911
6.91041E-05	0.000821402	0.005721094	3.14223E-05	0.009924361	0.00241708	510.3434639
6.67839E-05	0.000791577	0.005613643	3.04734E-05	0.009662984	0.002307211	498.7138937
6.46653E-05	0.000764346	0.005515536	2.9607E-05	0.009424336	0.002206896	488.0955905
6.27234E-05	0.000739385	0.005425605	2.88128E-05	0.009205575	0.002114941	478.3621459
6.09367E-05	0.00071642	0.005342868	2.80821E-05	0.009004315	0.002030343	469.4073769
5.94102E-05	0.000693832	0.005275993	2.73751E-05	0.008780332	0.001952253	461.0120766
5.79968E-05	0.000672918	0.005214071	2.67204E-05	0.00857294	0.001879948	453.2386504
5.66844E-05	0.000653497	0.005156573	2.61125E-05	0.008380362	0.001812808	446.0204689
5.54624E-05	0.000635416	0.00510304	2.55465E-05	0.008201065	0.001750298	439.300093
5.43219E-05	0.00061854	0.005053076	2.50182E-05	0.008033721	0.001691955	433.0277422
5.24794E-05	0.000598995	0.004792536	2.43405E-05	0.007743918	0.001637376	424.7100025
5.07521E-05	0.000580672	0.004548279	2.37052E-05	0.007472228	0.001586208	416.9121216
4.91295E-05	0.000563459	0.004318826	2.31083E-05	0.007217003	0.001538141	409.5868395
4.76023E-05	0.000547259	0.00410287	2.25466E-05	0.006976793	0.001492902	402.6924563
4.61623E-05	0.000531985	0.003899255	2.20169E-05	0.006750308	0.001450248	396.1920379
4.52481E-05	0.000518949	0.003831017	2.16086E-05	0.00659241	0.001409963	393.4760211
4.43833E-05	0.000506618	0.003766467	2.12223E-05	0.006443047	0.001371856	390.906816
4.3564E-05	0.000494936	0.003705315	2.08564E-05	0.006301546	0.001335755	388.4728323
4.27868E-05	0.000483853	0.003647298	2.05092E-05	0.006167301	0.001301505	386.1636682

4.20484E-05	0.000473325	0.003592183	2.01794E-05	0.006039768	0.001268968	383.9699624
4.13445E-05	0.000463304	0.00353982	1.98654E-05	0.005918265	0.001238017	381.8946061
4.06742E-05	0.00045376	0.00348995	1.95664E-05	0.005802549	0.00120854	379.9180762
4.0035E-05	0.00044466	0.0034424	1.92812E-05	0.005692214	0.001180434	378.033478
3.94249E-05	0.000435974	0.003397011	1.90091E-05	0.005586895	0.001153606	376.2345434
3.88419E-05	0.000427674	0.003353639	1.8749E-05	0.005486256	0.00112797	374.5155614
3.81004E-05	0.000419305	0.003269371	1.84732E-05	0.005368633	0.001103449	372.3257102
3.73904E-05	0.000411293	0.003188689	1.82091E-05	0.005256016	0.001079971	370.2290442
3.67099E-05	0.000403614	0.003111368	1.7956E-05	0.005148091	0.001057471	368.2197393
3.60573E-05	0.000396249	0.003037203	1.77132E-05	0.005044571	0.00103589	366.2924468
3.54307E-05	0.000389179	0.002966005	1.74802E-05	0.004945192	0.001015172	364.4422461
3.47593E-05	0.000382796	0.002875433	1.72627E-05	0.004855283	0.000995267	362.745823
3.41137E-05	0.00037666	0.002788345	1.70535E-05	0.004768832	0.000976128	361.114647
3.34925E-05	0.000370754	0.002704543	1.68523E-05	0.004685643	0.000957711	359.5450248
3.28942E-05	0.000365068	0.002623845	1.66585E-05	0.004605536	0.000939976	358.0335367
3.23177E-05	0.000359588	0.002546082	1.64717E-05	0.004528341	0.000922885	356.5770119
3.18987E-05	0.000354874	0.002507583	1.63081E-05	0.00447888	0.000906405	355.9940661
3.14944E-05	0.000350325	0.002470435	1.61503E-05	0.004431154	0.000890503	355.4315747
3.1104E-05	0.000345933	0.002434567	1.59979E-05	0.004385074	0.00087515	354.8884794
3.07268E-05	0.000341691	0.002399916	1.58507E-05	0.004340556	0.000860317	354.3637942
3.03622E-05	0.000337589	0.00236642	1.57083E-05	0.004297522	0.000845978	353.8565985
3.03651E-05	0.000335722	0.00238484	1.5682E-05	0.004322904	0.00083211	355.264031
3.03678E-05	0.000333915	0.002402666	1.56566E-05	0.004347468	0.000818688	356.6260624
3.03705E-05	0.000332165	0.002419926	1.5632E-05	0.004371252	0.000805693	357.9448548
3.03731E-05	0.00033047	0.002436647	1.56081E-05	0.004394292	0.000793104	359.2224349
3.03756E-05	0.000328827	0.002452854	1.5585E-05	0.004416624	0.000780902	360.4607048
3.04575E-05	0.000329032	0.002469658	1.56726E-05	0.004485994	0.000769071	363.1250409
3.0537E-05	0.00032923	0.002485961	1.57575E-05	0.004553293	0.000757592	365.7098445
3.06141E-05	0.000329423	0.002501785	1.58399E-05	0.004618612	0.000746451	368.2186245
3.06891E-05	0.00032961	0.002517149	1.592E-05	0.004682039	0.000735633	370.6546863
3.07618E-05	0.000329792	0.002532075	1.59978E-05	0.004743653	0.000725124	373.0211462
3.10394E-05	0.000332023	0.002556749	1.62065E-05	0.004858449	0.000714911	376.9839373
3.13094E-05	0.000334192	0.002580738	1.64094E-05	0.004970057	0.000704982	380.8366508
3.15719E-05	0.000336302	0.00260407	1.66068E-05	0.005078607	0.000695324	384.5838105
3.18273E-05	0.000338355	0.00262677	1.67988E-05	0.005184223	0.000685928	388.2296956

3.20759E-05	0.000340353	0.002648866	1.69857E-05	0.005287022	0.000676782	391.7783572
0.000393699	0.004760777	0.020983198	0.000131703	0.038248699	0.019511859	2032.419665
0.000333892	0.004011477	0.017884169	0.00011238	0.032952341	0.016259887	1736.251092
0.000259133	0.003074851	0.014010383	8.82263E-05	0.026331893	0.012194922	1366.040374
0.000214278	0.002512876	0.011686112	7.37341E-05	0.022359624	0.009755943	1143.913944
0.000182403	0.002133202	0.010321595	6.3784E-05	0.019589872	0.008129954	997.2855
0.000159634	0.001862006	0.00934694	5.66769E-05	0.017611479	0.006968533	892.550897
0.000142558	0.001658609	0.008615949	5.13465E-05	0.016127683	0.006097468	813.9999448
0.000129277	0.001500411	0.0080474	4.72006E-05	0.01497362	0.005419973	752.9047598
0.000118652	0.001373853	0.007592561	4.3884E-05	0.014050369	0.004877977	704.0286118
0.000109968	0.001268423	0.007368562	4.1034E-05	0.013242074	0.004434525	668.4998272
0.000102731	0.001180564	0.007181896	3.8659E-05	0.012568495	0.004064981	638.8925067
9.66077E-05	0.001106222	0.007023948	3.66494E-05	0.011998543	0.003752291	613.8401587
9.13591E-05	0.001042501	0.006888564	3.49269E-05	0.011510012	0.003484271	592.3667175
8.68104E-05	0.000987275	0.006771231	3.34341E-05	0.01108662	0.003251986	573.7564017
8.18235E-05	0.000930169	0.006565286	3.17924E-05	0.010497468	0.003048737	553.0054593
7.74234E-05	0.000879781	0.006383569	3.03439E-05	0.009977628	0.002869399	534.6958041
7.35121E-05	0.000834992	0.006222043	2.90564E-05	0.009515549	0.002709988	518.4205551
7.00126E-05	0.000794918	0.006077521	2.79044E-05	0.009102109	0.002567357	503.8584902
6.6863E-05	0.000758851	0.00594745	2.68676E-05	0.008730013	0.002438989	490.7526318
6.44915E-05	0.000728582	0.005837584	2.60592E-05	0.008469012	0.002322848	478.8725462
6.23355E-05	0.000701065	0.005737706	2.53244E-05	0.008231738	0.002217264	468.0724683
6.0367E-05	0.00067594	0.005646513	2.46534E-05	0.008015096	0.002120862	458.2115277
5.85626E-05	0.000652909	0.005562919	2.40383E-05	0.007816508	0.002032494	449.1723321
5.69025E-05	0.000631721	0.005486013	2.34725E-05	0.007633807	0.001951194	440.8562722
5.55639E-05	0.000613278	0.005421952	2.29937E-05	0.007491399	0.001876147	434.6603896
5.43244E-05	0.000596201	0.005362637	2.25503E-05	0.007359541	0.001806659	428.9234613
5.31735E-05	0.000580343	0.005307558	2.21386E-05	0.0072371	0.001742135	423.5963135
5.21019E-05	0.00056558	0.005256278	2.17553E-05	0.007123104	0.00168206	418.6365553
5.11018E-05	0.0005518	0.005208417	2.13976E-05	0.007016708	0.001625991	414.0074476
4.93916E-05	0.000535295	0.004936628	2.08665E-05	0.006782762	0.00157354	406.8461589
4.77883E-05	0.000519821	0.004681826	2.03687E-05	0.006563437	0.001524367	400.1324507
4.62821E-05	0.000505286	0.004442467	1.9901E-05	0.006357406	0.001478174	393.8256339
4.48646E-05	0.000491605	0.004217188	1.94608E-05	0.006163493	0.001434699	387.8898063
4.3528E-05	0.000478706	0.004004782	1.90458E-05	0.005980662	0.001393708	382.2931689

4.27549E-05	0.00046812	0.003935441	1.87485E-05	0.005870385	0.001354994	380.050538
4.20236E-05	0.000458106	0.003869848	1.84673E-05	0.00576607	0.001318372	377.9291305
4.13308E-05	0.000448619	0.003807707	1.82009E-05	0.005667245	0.001283678	375.919376
4.06735E-05	0.000439619	0.003748754	1.79482E-05	0.005573488	0.001250764	374.0126858
4.00491E-05	0.000431068	0.003692747	1.77081E-05	0.005484419	0.001219495	372.2013301
3.94542E-05	0.000422931	0.003639523	1.74795E-05	0.005399572	0.001189751	370.4858308
3.88875E-05	0.000415182	0.003588834	1.72618E-05	0.005318765	0.001161423	368.8520219
3.83473E-05	0.000407793	0.003540502	1.70542E-05	0.005241716	0.001134413	367.2942042
3.78316E-05	0.000400739	0.003494367	1.68561E-05	0.00516817	0.001108631	365.8071963
3.73388E-05	0.000393999	0.003450283	1.66668E-05	0.005097892	0.001083994	364.3862777
3.66592E-05	0.000387026	0.003359794	1.64366E-05	0.005005422	0.001060429	361.7867756
3.60086E-05	0.000380349	0.003273155	1.62162E-05	0.004916887	0.001037867	359.2978907
3.53851E-05	0.000373951	0.003190127	1.60049E-05	0.004832041	0.001016245	356.9127092
3.47871E-05	0.000367813	0.003110487	1.58023E-05	0.004750658	0.000995505	354.6248821
3.4213E-05	0.000361921	0.003034033	1.56078E-05	0.004672531	0.000975595	352.4285681
3.35503E-05	0.000355954	0.002936307	1.53975E-05	0.004584132	0.000956466	349.8921632
3.29132E-05	0.000350216	0.002842338	1.51953E-05	0.004499132	0.000938072	347.4533123
3.23001E-05	0.000344694	0.002751916	1.50007E-05	0.004417341	0.000920373	345.1064936
3.17097E-05	0.000339377	0.002664843	1.48133E-05	0.004338578	0.000903329	342.846594
3.11407E-05	0.000334253	0.002580936	1.46327E-05	0.00426268	0.000886905	340.6688726
3.07467E-05	0.000329974	0.002541274	1.44949E-05	0.004218617	0.000871067	339.9815643
3.03664E-05	0.000325844	0.002503004	1.43619E-05	0.0041761	0.000855785	339.3183721
2.99993E-05	0.000321857	0.002466053	1.42336E-05	0.004135049	0.000841031	338.6780486
2.96446E-05	0.000318005	0.002430355	1.41095E-05	0.004095389	0.000826776	338.0594309
2.93018E-05	0.000314281	0.002395847	1.39896E-05	0.004057052	0.000812997	337.4614339
2.93347E-05	0.00031254	0.002416679	1.39959E-05	0.004085128	0.000799669	339.4025958
2.93666E-05	0.000310856	0.002436839	1.4002E-05	0.004112299	0.000786771	341.2811396
2.93975E-05	0.000309225	0.002456359	1.40079E-05	0.004138607	0.000774282	343.1000471
2.94274E-05	0.000307645	0.002475269	1.40136E-05	0.004164093	0.000762184	344.8621137
2.94564E-05	0.000306114	0.002493598	1.40191E-05	0.004188795	0.000750458	346.5699629
2.95738E-05	0.000306673	0.00251142	1.41308E-05	0.004266712	0.000739087	349.4580571
2.96877E-05	0.000307216	0.00252871	1.42392E-05	0.004342303	0.000728056	352.2599395
2.97982E-05	0.000307743	0.002545491	1.43443E-05	0.004415671	0.00071735	354.9794136
2.99055E-05	0.000308254	0.002561786	1.44465E-05	0.004486912	0.000706953	357.6200624
3.00097E-05	0.000308751	0.002577616	1.45457E-05	0.004556118	0.000696854	360.185264

3.03218E-05	0.000311193	0.002603768	1.47693E-05	0.004677451	0.000687039	364.0636101
3.06253E-05	0.000313567	0.002629193	1.49867E-05	0.004795415	0.000677497	367.8342244
3.09204E-05	0.000315876	0.002653923	1.51982E-05	0.004910146	0.000668216	371.5015342
3.12075E-05	0.000318123	0.002677983	1.54039E-05	0.005021777	0.000659186	375.0697274
3.1487E-05	0.000320309	0.002701402	1.56042E-05	0.005130431	0.000650397	378.5427689
0.000219279	0.004741153	0.009100439	0.000102757	0.030340191	0.018974513	1841.461125
0.000186399	0.003993868	0.007767225	8.81502E-05	0.026294439	0.015812101	1573.526493
0.000145299	0.003059761	0.006100707	6.98921E-05	0.02123725	0.011859085	1238.608204
0.000120639	0.002499298	0.005100797	5.89372E-05	0.018202936	0.009487276	1037.657231
0.000103554	0.002123566	0.004494458	5.1559E-05	0.016154002	0.007906065	904.0645928
9.13501E-05	0.001855186	0.00406136	4.62889E-05	0.014690477	0.006776628	808.6412801
8.21971E-05	0.001653902	0.003736536	4.23363E-05	0.013592834	0.005929551	737.0737956
7.50782E-05	0.001497347	0.003483895	3.92621E-05	0.012739111	0.005270713	681.4101965
6.9383E-05	0.001372103	0.003281782	3.68027E-05	0.012056133	0.004743642	636.8793172
6.46858E-05	0.00126941	0.003156806	3.47999E-05	0.011497901	0.004312402	601.4864891
6.07714E-05	0.001183832	0.00305266	3.31308E-05	0.011032708	0.003953036	571.9924657
5.74592E-05	0.001111421	0.002964536	3.17185E-05	0.010639084	0.003648956	547.0359844
5.46202E-05	0.001049353	0.002889002	3.0508E-05	0.010301691	0.003388317	525.6447146
5.21598E-05	0.000995562	0.002823538	2.94589E-05	0.010009284	0.003162429	507.1056142
4.96904E-05	0.000946071	0.002731886	2.83972E-05	0.009694876	0.002964777	489.7234804
4.75115E-05	0.000902402	0.002651016	2.74603E-05	0.009417457	0.002790378	474.3863035
4.55747E-05	0.000863586	0.002579131	2.66276E-05	0.009170862	0.002635357	460.7532573
4.38418E-05	0.000828855	0.002514814	2.58825E-05	0.008950224	0.002496654	448.5552687
4.22822E-05	0.000797598	0.002456928	2.52119E-05	0.008751651	0.002371821	437.5770789
4.0801E-05	0.000766918	0.002399617	2.44193E-05	0.00851859	0.002258876	426.2993621
3.94545E-05	0.000739027	0.002347516	2.36988E-05	0.008306717	0.002156198	416.0468922
3.82251E-05	0.000713561	0.002299945	2.30409E-05	0.008113268	0.002062449	406.6859415
3.70982E-05	0.000690217	0.002256339	2.24379E-05	0.007935939	0.001976513	398.10507
3.60614E-05	0.000668741	0.002216221	2.18831E-05	0.007772797	0.001897451	390.2106682
3.51323E-05	0.00064703	0.002186881	2.13248E-05	0.007571944	0.001824473	382.0447858
3.42721E-05	0.000626928	0.002159715	2.08079E-05	0.007385968	0.0017569	374.4837835
3.34734E-05	0.000608261	0.00213449	2.03279E-05	0.007213277	0.001694154	367.4628529
3.27297E-05	0.000590882	0.002111004	1.9881E-05	0.007052495	0.001635736	360.9261243
3.20356E-05	0.000574661	0.002089083	1.9464E-05	0.006902432	0.001581212	354.8251777
3.10132E-05	0.000556818	0.001985046	1.8946E-05	0.006678965	0.001530205	348.9238144

3.00548E-05	0.00054009	0.00188751	1.84603E-05	0.006469464	0.001482387	343.3912863
2.91544E-05	0.000524376	0.001795886	1.80041E-05	0.00627266	0.001437466	338.194063
2.8307E-05	0.000509587	0.001709651	1.75748E-05	0.006087433	0.001395188	333.3025587
2.7508E-05	0.000495642	0.001628345	1.71699E-05	0.005912791	0.001355326	328.6905689
2.69045E-05	0.000482784	0.001599334	1.68141E-05	0.005763278	0.001317678	326.1014443
2.63336E-05	0.00047062	0.001571891	1.64775E-05	0.005621847	0.001282065	323.6522723
2.57928E-05	0.000459096	0.001545892	1.61586E-05	0.00548786	0.001248327	321.3320041
2.52796E-05	0.000448164	0.001521227	1.58561E-05	0.005360744	0.001216318	319.1307241
2.47922E-05	0.000437778	0.001497795	1.55687E-05	0.005239984	0.001185911	317.039508
2.43415E-05	0.000428253	0.001475659	1.53171E-05	0.005134773	0.001156986	315.1127308
2.39122E-05	0.000419181	0.001454577	1.50774E-05	0.005034572	0.001129438	313.2777049
2.3503E-05	0.000410531	0.001434475	1.4849E-05	0.004939031	0.001103172	311.5280291
2.31123E-05	0.000402275	0.001415287	1.46309E-05	0.004847833	0.0010781	309.8578839
2.2739E-05	0.000394385	0.001396952	1.44224E-05	0.004760689	0.001054142	308.2619674
2.23364E-05	0.000387217	0.001365144	1.42491E-05	0.004684448	0.001031226	306.6494335
2.1951E-05	0.000380353	0.001334689	1.4083E-05	0.004611452	0.001009285	305.105518
2.15816E-05	0.000373776	0.001305504	1.3924E-05	0.004541497	0.000988258	303.6259323
2.12273E-05	0.000367467	0.00127751	1.37714E-05	0.004474398	0.000968089	302.2067379
2.08872E-05	0.000361411	0.001250635	1.36249E-05	0.004409982	0.000948728	300.8443113
2.05385E-05	0.000355739	0.001217615	1.34934E-05	0.004349824	0.000930125	299.7622605
2.02033E-05	0.000350286	0.001185864	1.3367E-05	0.004291979	0.000912238	298.7218271
1.98807E-05	0.000345038	0.001155312	1.32454E-05	0.004236318	0.000895026	297.7206553
1.957E-05	0.000339985	0.001125891	1.31283E-05	0.004182717	0.000878452	296.7565639
1.92707E-05	0.000335115	0.00109754	1.30155E-05	0.004131066	0.00086248	295.8275304
1.90466E-05	0.000330965	0.001082588	1.29278E-05	0.004098178	0.000847078	295.4820881
1.88303E-05	0.000326961	0.00106816	1.28432E-05	0.004066444	0.000832217	295.1487666
1.86215E-05	0.000323095	0.001054229	1.27615E-05	0.004035804	0.000817869	294.826939
1.84198E-05	0.00031936	0.001040771	1.26825E-05	0.004006202	0.000804006	294.5160207
1.82248E-05	0.000315749	0.001027761	1.26062E-05	0.003977588	0.000790606	294.2154664
1.8198E-05	0.000313606	0.001034858	1.26032E-05	0.003988307	0.000777645	295.1435533
1.8172E-05	0.000311533	0.001041727	1.26003E-05	0.003998681	0.000765103	296.041702
1.81469E-05	0.000309525	0.001048377	1.25975E-05	0.004008726	0.000752958	296.911338
1.81225E-05	0.00030758	0.00105482	1.25948E-05	0.004018457	0.000741193	297.7537978
1.80989E-05	0.000305695	0.001061064	1.25922E-05	0.004027888	0.00072979	298.5703359
1.8152E-05	0.000305572	0.001067662	1.26865E-05	0.00408302	0.000718733	300.6929842

1.82036E-05	0.000305453	0.001074062	1.27779E-05	0.004136507	0.000708006	302.75227
1.82536E-05	0.000305338	0.001080274	1.28667E-05	0.00418842	0.000697594	304.7509885
1.83022E-05	0.000305225	0.001086307	1.2953E-05	0.004238829	0.000687484	306.6917731
1.83495E-05	0.000305116	0.001092166	1.30367E-05	0.004287798	0.000677663	308.5771067
1.85225E-05	0.000306854	0.001101723	1.3243E-05	0.004384725	0.000668118	311.9756421
1.86907E-05	0.000308544	0.001111015	1.34436E-05	0.004478959	0.000658839	315.2797738
1.88543E-05	0.000310188	0.001120051	1.36387E-05	0.004570612	0.000649814	318.4933812
1.90135E-05	0.000311787	0.001128844	1.38285E-05	0.004659788	0.000641032	321.6201345
1.91684E-05	0.000313343	0.001137402	1.40132E-05	0.004746585	0.000632485	324.6635076
0.001076722	0.00557181	0.065891817	0.000241113	0.073265838	0.022516909	2841.606216
0.000911111	0.004695336	0.056151815	0.000204349	0.062337762	0.018764095	2442.925207
0.000704099	0.003599742	0.043976814	0.000158393	0.048677668	0.014073077	1944.573945
0.000579891	0.002942387	0.036671812	0.00013082	0.040481611	0.011258467	1645.563188
0.000490976	0.002493072	0.03243195	0.000111947	0.034755768	0.009382057	1447.814238
0.000427466	0.002172133	0.029403477	9.84661E-05	0.03066588	0.008041764	1306.564988
0.000379833	0.001931429	0.027132122	8.83557E-05	0.027598464	0.007036544	1200.62805
0.000342785	0.001744215	0.025365512	8.04919E-05	0.025212696	0.006254706	1118.232654
0.000313147	0.001594443	0.023952225	7.4201E-05	0.023304082	0.005629236	1052.316338
0.000289282	0.001472966	0.023339892	6.91614E-05	0.02181869	0.005117487	1009.779838
0.000269394	0.001371735	0.022829614	6.49617E-05	0.020580864	0.00469103	974.3327543
0.000252565	0.001286078	0.022397841	6.14081E-05	0.019533473	0.004330182	944.3390684
0.000238141	0.001212658	0.02202775	5.83622E-05	0.018635709	0.004020883	918.6301948
0.00022564	0.001149027	0.021707004	5.57224E-05	0.017857647	0.003752824	896.349171
0.000212215	0.001081483	0.021091444	5.29724E-05	0.016812192	0.003518273	869.6899173
0.000200369	0.001021885	0.020548303	5.0546E-05	0.015889732	0.003311316	846.1670464
0.000189839	0.000968909	0.020065511	4.83892E-05	0.015069768	0.003127354	825.2578278
0.000180417	0.000921509	0.01963354	4.64594E-05	0.014336115	0.002962756	806.5495796
0.000171938	0.000878849	0.019244765	4.47226E-05	0.013675828	0.002814619	789.7121563
0.000165932	0.000845227	0.018915418	4.33121E-05	0.013252842	0.002680588	772.9444182
0.000160471	0.000814661	0.018616012	4.20298E-05	0.01286831	0.002558742	757.70102
0.000155486	0.000786753	0.018342641	4.0859E-05	0.012517215	0.002447492	743.7831347
0.000150916	0.000761171	0.018092051	3.97858E-05	0.012195378	0.002345512	731.0250731
0.000146711	0.000737636	0.017861509	3.87985E-05	0.011899288	0.002251691	719.2876565
0.000143326	0.000718252	0.017644638	3.79404E-05	0.011676935	0.002165088	712.192931
0.000140192	0.000700305	0.017443831	3.71459E-05	0.011471052	0.002084901	705.6237408

0.000137281	0.00068364	0.017257368	3.64082E-05	0.011279875	0.002010441	699.5237784
0.000134571	0.000668123	0.017083765	3.57213E-05	0.011101883	0.001941116	693.8445031
0.000132042	0.000653642	0.016921735	3.50802E-05	0.010935756	0.001876413	688.5438462
0.000127083	0.000630659	0.016019511	3.39752E-05	0.010389543	0.001815882	671.4495885
0.000122434	0.000609113	0.015173676	3.29393E-05	0.009877467	0.001759135	655.423722
0.000118067	0.000588873	0.014379103	3.19661E-05	0.009396427	0.001705827	640.3691201
0.000113957	0.000569823	0.01363127	3.10502E-05	0.008943683	0.001655655	626.200083
0.000110081	0.000551862	0.012926171	3.01866E-05	0.00851681	0.001608349	612.8407051
0.000108282	0.000541022	0.012698119	2.96712E-05	0.008350485	0.001563674	609.509063
0.000106579	0.000530768	0.012482395	2.91836E-05	0.008193151	0.001521413	606.3575097
0.000104967	0.000521054	0.012278025	2.87217E-05	0.008044097	0.001481376	603.3718276
0.000103437	0.000511838	0.012084135	2.82835E-05	0.007902688	0.001443393	600.5392573
0.000101983	0.000503083	0.01189994	2.78672E-05	0.007768348	0.001407309	597.8483156
0.000100599	0.00049475	0.011724787	2.7471E-05	0.007640414	0.001372984	595.2982077
9.92814E-05	0.000486814	0.011557974	2.70937E-05	0.007518573	0.001340293	592.8695334
9.80248E-05	0.000479248	0.01139892	2.67339E-05	0.007402398	0.001309124	590.5538208
9.68253E-05	0.000472025	0.011247096	2.63905E-05	0.007291504	0.001279371	588.3433678
9.56791E-05	0.000465123	0.01110202	2.60623E-05	0.007185539	0.00125094	586.2311571
9.38076E-05	0.000456189	0.010795861	2.56148E-05	0.006981431	0.001223746	580.8462234
9.20157E-05	0.000447634	0.01050273	2.51863E-05	0.006786008	0.001197709	575.6904358
9.02984E-05	0.000439436	0.010221813	2.47757E-05	0.006598729	0.001172757	570.7494727
8.86513E-05	0.000431572	0.009952362	2.43818E-05	0.006419093	0.001148823	566.0101815
8.707E-05	0.000424024	0.009693689	2.40037E-05	0.006246642	0.001125847	561.460462
8.51247E-05	0.000415481	0.009360712	2.35693E-05	0.006027203	0.001103771	555.8312717
8.32542E-05	0.000407267	0.009040542	2.31517E-05	0.005816203	0.001082545	550.4185888
8.14543E-05	0.000399363	0.008732454	2.27497E-05	0.005613166	0.00106212	545.210158
7.9721E-05	0.000391751	0.008435776	2.23627E-05	0.005417648	0.001042451	540.1946321
7.80508E-05	0.000384417	0.008149887	2.19898E-05	0.005229241	0.001023498	535.3614889
7.69799E-05	0.000379261	0.008017565	2.1718E-05	0.005141096	0.001005221	535.1899675
7.59466E-05	0.000374286	0.007889887	2.14558E-05	0.005056043	0.000987585	535.0244644
7.49489E-05	0.000369482	0.007766611	2.12026E-05	0.004973924	0.000970558	534.8646683
7.3985E-05	0.000364841	0.007647514	2.09581E-05	0.004894589	0.000954108	534.7102891
7.30533E-05	0.000360355	0.007532386	2.07216E-05	0.004817897	0.000938206	534.5610558
7.33548E-05	0.00036044	0.007595805	2.07154E-05	0.004924456	0.000922825	538.6645663
7.36466E-05	0.000360522	0.007657178	2.07094E-05	0.005027577	0.000907941	542.6357055

7.39292E-05	0.000360601	0.007716603	2.07036E-05	0.005127424	0.000893529	546.4807768
7.42029E-05	0.000360678	0.007774171	2.0698E-05	0.005224151	0.000879568	550.2056896
7.44682E-05	0.000360753	0.007829967	2.06926E-05	0.005317902	0.000866036	553.8159897
7.47917E-05	0.000362323	0.007884222	2.07655E-05	0.005449431	0.000852914	558.289445
7.51056E-05	0.000363847	0.007936857	2.08362E-05	0.005577035	0.000840184	562.6293643
7.54103E-05	0.000365325	0.007987945	2.09048E-05	0.005700885	0.000827829	566.841639
7.57061E-05	0.000366761	0.008037551	2.09715E-05	0.005821145	0.000815832	570.9318187
7.59935E-05	0.000368156	0.00808574	2.10362E-05	0.00593797	0.000804177	574.9051362
7.68294E-05	0.000372137	0.008168186	2.12421E-05	0.006128993	0.00079285	580.468539
7.76422E-05	0.000376009	0.008248343	2.14422E-05	0.006314711	0.000781838	585.8774028
7.84326E-05	0.000379774	0.008326303	2.16369E-05	0.00649534	0.000771128	591.1380786
7.92017E-05	0.000383437	0.008402156	2.18263E-05	0.006671088	0.000760707	596.256574
7.99503E-05	0.000387003	0.008475987	2.20107E-05	0.006842148	0.000750564	601.2385761
0.000379242	0.004989411	0.019412326	0.000127097	0.03882721	0.019922356	2050.415414
0.000321425	0.004201615	0.016571774	0.000108563	0.033388416	0.016601971	1755.908294
0.000249153	0.00321687	0.013021085	8.53955E-05	0.026589923	0.01245149	1387.774393
0.00020579	0.002626023	0.010890671	7.14952E-05	0.022510828	0.009961202	1166.894052
0.000175409	0.002228348	0.009622597	6.20923E-05	0.019733745	0.008301	1020.226484
0.000153708	0.001944294	0.00871683	5.53759E-05	0.017750114	0.007115141	915.4639351
0.000137433	0.001731254	0.008037505	5.03386E-05	0.016262391	0.006225748	836.8920236
0.000124774	0.001565556	0.007509141	4.64207E-05	0.015105273	0.005533997	775.7805368
0.000114647	0.001432997	0.00708645	4.32864E-05	0.014179578	0.004980596	726.8913474
0.000106378	0.001324653	0.00686529	4.07616E-05	0.013442154	0.004527814	689.5941646
9.94879E-05	0.001234365	0.00668099	3.86576E-05	0.012827634	0.004150496	658.513179
9.36574E-05	0.001157968	0.006525044	3.68773E-05	0.012307655	0.003831226	632.2138834
8.86598E-05	0.001092485	0.006391376	3.53513E-05	0.011861959	0.003557567	609.6716301
8.43286E-05	0.001035733	0.00627553	3.40288E-05	0.011475689	0.003320395	590.1350106
7.98651E-05	0.000982515	0.006085476	3.26912E-05	0.011038801	0.003112872	571.0709204
7.59268E-05	0.000935558	0.005917782	3.15109E-05	0.01065331	0.002929763	554.2496643
7.2426E-05	0.000893819	0.00576872	3.04619E-05	0.010310653	0.002766999	539.2974367
6.92937E-05	0.000856473	0.005635349	2.95232E-05	0.010004064	0.002621368	525.9191278
6.64747E-05	0.000822862	0.005515316	2.86784E-05	0.009728134	0.002490301	513.8786498
6.41092E-05	0.000790884	0.0054046	2.77513E-05	0.009452501	0.002371714	501.3170841
6.19587E-05	0.000761814	0.00530395	2.69085E-05	0.009201925	0.002263908	489.8974788
5.99952E-05	0.000735272	0.005212052	2.6139E-05	0.008973138	0.002165476	479.4708828

5.81953E-05	0.000710942	0.005127812	2.54336E-05	0.008763417	0.002075247	469.9131697
5.65394E-05	0.000688558	0.005050311	2.47846E-05	0.008570474	0.001992236	461.1200737
5.51517E-05	0.000666779	0.004987698	2.41558E-05	0.008358799	0.001915612	452.8886684
5.38667E-05	0.000646613	0.004929724	2.35735E-05	0.008162803	0.001844664	445.2669969
5.26736E-05	0.000627888	0.00487589	2.30329E-05	0.007980808	0.001778784	438.1897305
5.15627E-05	0.000610454	0.004825769	2.25295E-05	0.007811363	0.001717447	431.6005514
5.05259E-05	0.000594182	0.00477899	2.20597E-05	0.007653216	0.001660199	425.450651
4.87571E-05	0.000575292	0.004530145	2.14664E-05	0.00737177	0.001606645	417.2522963
4.70989E-05	0.000557582	0.004296853	2.09102E-05	0.007107914	0.001556438	409.5663388
4.55412E-05	0.000540946	0.0040777	2.03877E-05	0.00686005	0.001509273	402.3461969
4.40751E-05	0.000525288	0.003871439	1.9896E-05	0.006626766	0.001464884	395.5507693
4.26928E-05	0.000510525	0.003676964	1.94323E-05	0.006406813	0.00142303	389.1436518
4.18522E-05	0.000498019	0.003612235	1.90722E-05	0.006256515	0.001383501	386.4713045
4.10569E-05	0.000486188	0.003551005	1.87316E-05	0.006114342	0.001346109	383.9434084
4.03035E-05	0.00047498	0.003492998	1.84089E-05	0.005979652	0.001310684	381.5485594
3.95887E-05	0.000464347	0.003437965	1.81028E-05	0.005851869	0.001277077	379.2765232
3.89097E-05	0.000454245	0.003385684	1.78119E-05	0.005730475	0.001245149	377.1180889
3.82624E-05	0.000444631	0.003336016	1.75351E-05	0.005614812	0.00121478	375.076138
3.76459E-05	0.000435474	0.003288712	1.72714E-05	0.005504657	0.001185856	373.1314229
3.7058E-05	0.000426744	0.003243609	1.702E-05	0.005399626	0.001158278	371.2771596
3.64969E-05	0.00041841	0.003200556	1.678E-05	0.005299368	0.001131954	369.507181
3.59607E-05	0.000410446	0.003159416	1.65507E-05	0.005203567	0.001106799	367.8158682
3.52609E-05	0.00040238	0.003078912	1.6309E-05	0.005089979	0.001082738	365.6482632
3.45908E-05	0.000394657	0.003001833	1.60775E-05	0.004981224	0.001059702	363.5728968
3.39486E-05	0.000387256	0.002927966	1.58558E-05	0.004877001	0.001037624	361.5840039
3.33327E-05	0.000380156	0.002857114	1.5643E-05	0.004777031	0.001016449	359.6762904
3.27414E-05	0.000373341	0.002789096	1.54388E-05	0.004681061	0.00099612	357.8448853
3.21002E-05	0.000367145	0.002702503	1.525E-05	0.004593232	0.000976588	356.1588755
3.14838E-05	0.000361186	0.002619241	1.50684E-05	0.004508781	0.000957807	354.5377122
3.08905E-05	0.000355453	0.00253912	1.48936E-05	0.004427517	0.000939735	352.9777248
3.03193E-05	0.000349932	0.002461967	1.47254E-05	0.004349263	0.000922333	351.4755148
2.97688E-05	0.000344612	0.002387619	1.45632E-05	0.004273854	0.000905563	350.0279306
2.93797E-05	0.000340047	0.002351443	1.44221E-05	0.004226242	0.000889392	349.4526714
2.90043E-05	0.000335643	0.002316537	1.42859E-05	0.004180301	0.000873789	348.8975967
2.86418E-05	0.00033139	0.002282834	1.41544E-05	0.004135943	0.000858724	348.3616626

2.82916E-05	0.000327281	0.002250273	1.40274E-05	0.00409309	0.000844169	347.8438957
2.7953E-05	0.00032331	0.002218798	1.39046E-05	0.004051665	0.000830099	347.3433877
2.79834E-05	0.000321504	0.002236473	1.38869E-05	0.004077911	0.000816491	348.7145939
2.80128E-05	0.000319756	0.002253578	1.38698E-05	0.004103311	0.000803322	350.0415676
2.80412E-05	0.000318063	0.00227014	1.38532E-05	0.004127904	0.000790571	351.3264151
2.80688E-05	0.000316423	0.002286184	1.38372E-05	0.004151729	0.000778218	352.5711112
2.80955E-05	0.000314834	0.002301735	1.38217E-05	0.004174821	0.000766245	353.7775089
2.81947E-05	0.000314922	0.002317845	1.39069E-05	0.004242101	0.000754635	356.3825051
2.82908E-05	0.000315008	0.002333474	1.39896E-05	0.004307373	0.000743372	358.9097402
2.83842E-05	0.000315091	0.002348643	1.40699E-05	0.004370725	0.000732441	361.3626449
2.84748E-05	0.000315172	0.002363372	1.41478E-05	0.00443224	0.000721826	363.7444508
2.85628E-05	0.00031525	0.002377681	1.42235E-05	0.004491998	0.000711514	366.0582052
2.88458E-05	0.000317226	0.002401149	1.44183E-05	0.004602232	0.000701492	369.9364624
2.91208E-05	0.000319147	0.002423965	1.46077E-05	0.004709405	0.000691749	373.7069902
2.93883E-05	0.000321015	0.002446156	1.47919E-05	0.00481364	0.000682273	377.3742159
2.96486E-05	0.000322833	0.002467747	1.49712E-05	0.004915059	0.000673053	380.9423274
2.9902E-05	0.000324603	0.002488763	1.51456E-05	0.005013773	0.000664079	384.4152892
0.000366836	0.004662991	0.019721126	0.000114711	0.036803715	0.01921215	1995.396495
0.000310904	0.003926509	0.016825778	9.79354E-05	0.031682272	0.01601013	1704.762551
0.000240988	0.003005907	0.013206593	7.69652E-05	0.025280468	0.012007605	1341.47012
0.000199038	0.002453546	0.011035082	6.43831E-05	0.021439385	0.00960609	1123.494662
0.000169422	0.002080674	0.009753539	5.57352E-05	0.0187699	0.008005076	979.5285277
0.000148267	0.001814337	0.008838151	4.95581E-05	0.016863125	0.006861495	876.6955745
0.000132402	0.001614584	0.008151611	4.49253E-05	0.015433044	0.006003809	799.5708597
0.000120061	0.001459221	0.007617634	4.1322E-05	0.014320759	0.00533672	739.5849703
0.000110189	0.00133493	0.007190454	3.84393E-05	0.01343093	0.004803049	691.5962588
0.000102183	0.001231694	0.006980351	3.59432E-05	0.012657502	0.004366408	656.6997306
9.55119E-05	0.001145664	0.006805265	3.3863E-05	0.012012978	0.004002541	627.6192903
8.98668E-05	0.00107287	0.006657116	3.21029E-05	0.011467612	0.003694653	603.012764
8.50281E-05	0.001010474	0.00653013	3.05942E-05	0.011000155	0.00343075	581.9214557
8.08346E-05	0.000956398	0.006420077	2.92867E-05	0.010595026	0.003202033	563.6423219
7.61835E-05	0.000900843	0.006222516	2.78432E-05	0.010029569	0.003001906	543.2593317
7.20796E-05	0.000851824	0.006048199	2.65696E-05	0.009530637	0.002825323	525.2743404
6.84317E-05	0.000808252	0.00589325	2.54374E-05	0.009087142	0.002668361	509.2876815
6.51678E-05	0.000769266	0.005754611	2.44245E-05	0.00869033	0.002527921	494.9838288

6.22303E-05	0.000734178	0.005629836	2.35128E-05	0.0083332	0.002401525	482.1103613
6.00298E-05	0.000704689	0.005526756	2.28048E-05	0.008083608	0.002287166	470.449511
5.80294E-05	0.000677882	0.005433047	2.21611E-05	0.007856706	0.002183202	459.8487379
5.62029E-05	0.000653405	0.005347487	2.15735E-05	0.007649535	0.00208828	450.1697712
5.45286E-05	0.000630968	0.005269056	2.10348E-05	0.007459628	0.002001267	441.297385
5.29883E-05	0.000610326	0.0051969	2.05392E-05	0.007284913	0.001921215	433.1347898
5.17706E-05	0.00059237	0.005136541	2.01222E-05	0.007149892	0.001847323	427.0574129
5.06432E-05	0.000575744	0.005080654	1.97361E-05	0.007024872	0.001778905	421.4302121
4.95963E-05	0.000560305	0.005028758	1.93776E-05	0.006908782	0.001715374	416.2049542
4.86216E-05	0.000545932	0.004980441	1.90438E-05	0.006800698	0.001656224	411.3400589
4.77119E-05	0.000532516	0.004935345	1.87323E-05	0.00669982	0.001601017	406.7994899
4.60595E-05	0.000516412	0.004675716	1.82751E-05	0.006470439	0.00154937	399.7334953
4.45104E-05	0.000501315	0.004432315	1.78465E-05	0.006255395	0.001500951	393.1091253
4.30551E-05	0.000487132	0.004203665	1.74439E-05	0.006053384	0.001455467	386.8862323
4.16854E-05	0.000473784	0.003988464	1.7065E-05	0.005863255	0.001412658	381.0293919
4.0394E-05	0.000461199	0.003785561	1.67077E-05	0.005683991	0.001372295	375.507228
3.96845E-05	0.00045095	0.003719614	1.64497E-05	0.005578617	0.001334176	373.2974534
3.90134E-05	0.000441255	0.003657231	1.62056E-05	0.005478939	0.001298118	371.207126
3.83776E-05	0.000432071	0.003598132	1.59744E-05	0.005384508	0.001263958	369.2268159
3.77743E-05	0.000423357	0.003542063	1.5755E-05	0.005294918	0.00123155	367.3480601
3.72013E-05	0.00041508	0.003488798	1.55466E-05	0.005209809	0.001200762	365.5632422
3.66552E-05	0.000407202	0.00343818	1.53482E-05	0.005128728	0.001171475	363.8728677
3.61352E-05	0.0003997	0.003389972	1.51593E-05	0.005051508	0.001143582	362.2629873
3.56393E-05	0.000392546	0.003344006	1.49792E-05	0.00497788	0.001116987	360.727985
3.5166E-05	0.000385718	0.00330013	1.48072E-05	0.004907598	0.001091601	359.2627555
3.47137E-05	0.000379193	0.003258203	1.46429E-05	0.00484044	0.001067343	357.8626474
3.40698E-05	0.000372409	0.003171795	1.44431E-05	0.004750406	0.00104414	355.2894877
3.34532E-05	0.000365913	0.003089064	1.42518E-05	0.004664204	0.001021924	352.8258241
3.28624E-05	0.000359689	0.00300978	1.40685E-05	0.004581593	0.001000634	350.4648132
3.22957E-05	0.000353718	0.002933733	1.38927E-05	0.004502354	0.000980213	348.2001701
3.17517E-05	0.000347986	0.002860727	1.37239E-05	0.004426284	0.000960609	346.0261127
3.1116E-05	0.000342163	0.0027674	1.35418E-05	0.00433955	0.000941774	343.5116542
3.05048E-05	0.000336565	0.002677662	1.33667E-05	0.004256152	0.000923663	341.0939057
2.99166E-05	0.000331177	0.002591311	1.31982E-05	0.004175901	0.000906235	338.767393
2.93502E-05	0.000325989	0.002508158	1.30359E-05	0.004098622	0.000889453	336.5270474

2.88045E-05	0.00032099	0.002428029	1.28795E-05	0.004024153	0.000873281	334.3681689
2.8436E-05	0.000316818	0.002390666	1.27614E-05	0.00398143	0.000857687	333.6897247
2.80805E-05	0.000312793	0.002354614	1.26474E-05	0.003940206	0.00084264	333.0350856
2.77372E-05	0.000308907	0.002319804	1.25374E-05	0.003900403	0.000828111	332.4030202
2.74056E-05	0.000305153	0.002286175	1.24311E-05	0.00386195	0.000814076	331.7923808
2.7085E-05	0.000301524	0.002253667	1.23283E-05	0.003824778	0.000800508	331.202096
2.71425E-05	0.000299834	0.002273364	1.23394E-05	0.003853606	0.000787385	333.0931271
2.71982E-05	0.0002982	0.002292425	1.23501E-05	0.003881503	0.000774685	334.9231571
2.72521E-05	0.000296617	0.002310881	1.23606E-05	0.003908515	0.000762388	336.695091
2.73043E-05	0.000295083	0.002328761	1.23706E-05	0.003934682	0.000750476	338.411652
2.73549E-05	0.000293597	0.00234609	1.23804E-05	0.003960045	0.00073893	340.0753957
2.7486E-05	0.000294013	0.002362941	1.2487E-05	0.004035397	0.000727734	342.8966984
2.76132E-05	0.000294417	0.002379288	1.25904E-05	0.004108499	0.000716872	345.6337832
2.77366E-05	0.000294809	0.002395155	1.26908E-05	0.004179452	0.00070633	348.2903655
2.78565E-05	0.00029519	0.002410562	1.27882E-05	0.004248348	0.000696093	350.8699454
2.7973E-05	0.000295559	0.002425529	1.28829E-05	0.004315275	0.000686149	353.3758231
2.82874E-05	0.000297733	0.002450133	1.30901E-05	0.004431716	0.000676485	357.1684047
2.8593E-05	0.000299847	0.002474053	1.32915E-05	0.004544923	0.000667089	360.8556368
2.88903E-05	0.000301903	0.002497319	1.34874E-05	0.004655029	0.000657951	364.4418489
2.91795E-05	0.000303903	0.002519955	1.3678E-05	0.004762158	0.00064906	367.9311363
2.94611E-05	0.00030585	0.002541988	1.38635E-05	0.004866431	0.000640406	371.3273761
0.00020385	0.004632773	0.008432285	9.27123E-05	0.029065455	0.018637405	1807.438747
0.000173199	0.003899888	0.007206432	7.95528E-05	0.025170623	0.015531179	1544.495054
0.000134885	0.002983782	0.005674115	6.31034E-05	0.020302083	0.011648396	1215.815437
0.000111897	0.002434119	0.004754725	5.32338E-05	0.017380959	0.009318726	1018.607667
9.60305E-05	0.00206576	0.004194995	4.65859E-05	0.015411207	0.007765603	887.483064
8.46974E-05	0.001802647	0.003795188	4.18374E-05	0.014004241	0.00665623	793.8226333
7.61976E-05	0.001605312	0.003495333	3.82761E-05	0.012949016	0.0058242	723.5773102
6.95867E-05	0.001451829	0.003262112	3.55061E-05	0.012128286	0.005177066	668.942059
6.42979E-05	0.001329043	0.003075535	3.32901E-05	0.011471701	0.004659358	625.233858
5.99461E-05	0.001228382	0.002961159	3.14831E-05	0.010935656	0.004235779	590.4878945
5.63196E-05	0.001144499	0.002865845	2.99773E-05	0.010488951	0.003882797	561.5329249
5.3251E-05	0.00107352	0.002785195	2.87031E-05	0.01011097	0.00358412	537.0325661
5.06208E-05	0.001012682	0.002716067	2.7611E-05	0.009786986	0.003328111	516.0322585
4.83413E-05	0.000959955	0.002656155	2.66644E-05	0.0095062	0.003106236	497.8319919

4.60404E-05	0.000911523	0.002570088	2.57036E-05	0.009203664	0.002912098	480.7657255
4.40102E-05	0.00086879	0.002494145	2.48559E-05	0.00893672	0.002740799	465.7072552
4.22056E-05	0.000830804	0.002426641	2.41023E-05	0.008699436	0.002588534	452.3219482
4.0591E-05	0.000796817	0.002366242	2.34281E-05	0.00848713	0.002452296	440.3456209
3.91378E-05	0.000766229	0.002311884	2.28213E-05	0.008296054	0.002329682	429.5669264
3.77644E-05	0.000736383	0.002258321	2.21004E-05	0.008073515	0.002218744	418.4943713
3.65159E-05	0.00070925	0.002209628	2.14451E-05	0.007871206	0.002117891	408.428412
3.5376E-05	0.000684476	0.002165169	2.08468E-05	0.007686489	0.002025807	399.2377536
3.4331E-05	0.000661767	0.002124415	2.02983E-05	0.007517165	0.001941398	390.8129834
3.33697E-05	0.000640874	0.002086921	1.97937E-05	0.007361388	0.001863741	383.0621948
3.25207E-05	0.000619965	0.002059769	1.92846E-05	0.007171779	0.001792059	375.0555986
3.17346E-05	0.000600605	0.002034627	1.88132E-05	0.006996216	0.001725687	367.6420836
3.10047E-05	0.000582628	0.002011282	1.83754E-05	0.006833192	0.001664056	360.7581053
3.03251E-05	0.00056589	0.001989547	1.79679E-05	0.006681412	0.001606676	354.3488842
2.96908E-05	0.000550269	0.001969261	1.75875E-05	0.006539751	0.00155312	348.3669445
2.8721E-05	0.000533145	0.001869926	1.71217E-05	0.00632604	0.001503019	342.562759
2.78119E-05	0.000517091	0.0017768	1.66849E-05	0.006125686	0.001456048	337.121335
2.69578E-05	0.000502011	0.001689318	1.62747E-05	0.005937475	0.001411925	332.0096943
2.6154E-05	0.000487817	0.001606982	1.58885E-05	0.005760335	0.001370397	327.1987383
2.53961E-05	0.000474435	0.001529351	1.55245E-05	0.005593318	0.001331242	322.6626942
2.48388E-05	0.000462143	0.001501964	1.52031E-05	0.00545178	0.001294264	320.1209646
2.43117E-05	0.000450516	0.001476057	1.4899E-05	0.005317894	0.001259284	317.7166258
2.38123E-05	0.000439501	0.001451513	1.4611E-05	0.005191054	0.001226146	315.4388311
2.33385E-05	0.000429051	0.001428228	1.43378E-05	0.005070718	0.001194707	313.2778465
2.28884E-05	0.000419124	0.001406107	1.40782E-05	0.0049564	0.00116484	311.224911
2.24719E-05	0.000409999	0.001385212	1.38511E-05	0.004856706	0.001136429	309.3334038
2.20753E-05	0.000401308	0.001365311	1.36348E-05	0.004761759	0.001109371	307.5319683
2.16971E-05	0.000393022	0.001346335	1.34285E-05	0.004671228	0.001083572	305.8143205
2.13361E-05	0.000385112	0.001328223	1.32317E-05	0.004584813	0.001058945	304.1747476
2.09911E-05	0.000377554	0.001310915	1.30436E-05	0.004502238	0.001035413	302.6080446
2.06129E-05	0.000370641	0.001280494	1.28878E-05	0.00442925	0.001012904	301.0211847
2.02507E-05	0.000364023	0.001251367	1.27386E-05	0.004359368	0.000991353	299.5018506
1.99037E-05	0.00035768	0.001223454	1.25957E-05	0.004292398	0.0009707	298.0458222
1.95708E-05	0.000351596	0.00119668	1.24586E-05	0.004228162	0.00095089	296.6492235
1.92512E-05	0.000345755	0.001170977	1.2327E-05	0.004166495	0.000931873	295.3084888

1.89211E-05	0.000340269	0.001139305	1.22094E-05	0.004108576	0.0009136	294.2411796
1.86036E-05	0.000334994	0.001108851	1.20964E-05	0.004052885	0.000896031	293.2149207
1.82981E-05	0.000329919	0.001079546	1.19876E-05	0.003999295	0.000879125	292.2273886
1.80039E-05	0.000325031	0.001051327	1.18829E-05	0.00394769	0.000862844	291.2764318
1.77205E-05	0.000320321	0.001024133	1.1782E-05	0.003897962	0.000847156	290.3600552
1.75135E-05	0.000316298	0.001010149	1.17047E-05	0.003866587	0.000832028	290.0204501
1.73138E-05	0.000312417	0.000996656	1.16302E-05	0.003836313	0.000817431	289.6927609
1.7121E-05	0.000308669	0.000983628	1.15583E-05	0.003807084	0.000803337	289.3763714
1.69348E-05	0.000305049	0.000971041	1.14888E-05	0.003778844	0.000789721	289.0707069
1.67547E-05	0.000301549	0.000958874	1.14216E-05	0.003751547	0.000776559	288.7752312
1.67417E-05	0.000299451	0.000965899	1.1422E-05	0.003762571	0.000763829	289.6848959
1.67291E-05	0.000297421	0.000972698	1.14225E-05	0.00377324	0.000751509	290.5652165
1.67169E-05	0.000295455	0.000979281	1.14229E-05	0.00378357	0.00073958	291.4175904
1.67051E-05	0.00029355	0.000985658	1.14233E-05	0.003793578	0.000728024	292.2433277
1.66937E-05	0.000291704	0.000991839	1.14237E-05	0.003803277	0.000716824	293.0436576
1.67527E-05	0.000291467	0.000998347	1.15126E-05	0.003855995	0.000705963	295.1249203
1.681E-05	0.000291237	0.001004661	1.15988E-05	0.003907139	0.000695426	297.1440558
1.68657E-05	0.000291014	0.00101079	1.16825E-05	0.003956779	0.0006852	299.103805
1.69197E-05	0.000290797	0.00101674	1.17638E-05	0.00400498	0.000675269	301.0067498
1.69721E-05	0.000290587	0.001022521	1.18428E-05	0.004051804	0.000665623	302.8553248
1.71427E-05	0.000292071	0.001031829	1.2034E-05	0.004143889	0.000656248	306.1879449
1.73085E-05	0.000293513	0.001040878	1.22199E-05	0.004233417	0.000647133	309.4279922
1.74697E-05	0.000294916	0.00104968	1.24006E-05	0.004320492	0.000638268	312.5792711
1.76266E-05	0.000296282	0.001058243	1.25765E-05	0.004405213	0.000629643	315.6453803
1.77793E-05	0.00029761	0.001066579	1.27477E-05	0.004487675	0.000621248	318.6297266
0.000979339	0.005429871	0.059289871	0.000192713	0.071307726	0.022384418	2796.977574
0.000828086	0.004573564	0.050585559	0.000163437	0.060628172	0.01865368	2404.994517
0.00063902	0.003503179	0.039705169	0.000126842	0.04727873	0.013990257	1915.015695
0.00052558	0.002860948	0.033176935	0.000104885	0.039269065	0.011192204	1621.028402
0.000444978	0.002422529	0.029359042	8.98487E-05	0.033693275	0.009326836	1426.332532
0.000387405	0.002109372	0.026631975	7.91085E-05	0.029710567	0.007994431	1287.264053
0.000344225	0.001874504	0.024586675	7.10534E-05	0.026723537	0.006995127	1182.962694
0.000310641	0.00169183	0.022995887	6.47883E-05	0.024400291	0.006217891	1101.839415
0.000283774	0.00154569	0.021723256	5.97763E-05	0.022541695	0.005596102	1036.940792
0.000262396	0.00142755	0.021164746	5.57413E-05	0.021109343	0.005087366	994.9616218

0.000244581	0.001329101	0.020699321	5.23788E-05	0.019915717	0.004663419	959.97898
0.000229507	0.001245797	0.0203055	4.95336E-05	0.018905725	0.004304694	930.3782831
0.000216586	0.001174394	0.019967939	4.70949E-05	0.018040018	0.003997216	905.0062572
0.000205388	0.001112512	0.019675386	4.49813E-05	0.017289739	0.003730735	883.017168
0.000193111	0.00104679	0.01910398	4.27414E-05	0.01626832	0.003497564	856.7411415
0.000182278	0.0009888	0.018599798	4.0765E-05	0.015367069	0.003291825	833.5564123
0.000172649	0.000937254	0.018151636	3.90082E-05	0.014565956	0.003108946	812.9477641
0.000164034	0.000891133	0.017750649	3.74363E-05	0.013849171	0.002945317	794.5084472
0.00015628	0.000849625	0.017389761	3.60216E-05	0.013204065	0.002798051	777.9130621
0.000150845	0.000816994	0.017093086	3.48903E-05	0.012795037	0.002664811	761.4006492
0.000145905	0.000787329	0.016823381	3.38618E-05	0.012423193	0.002543683	746.3893647
0.000141394	0.000760244	0.01657713	3.29228E-05	0.012083683	0.002433089	732.6834093
0.000137259	0.000735416	0.016351399	3.2062E-05	0.011772466	0.00233171	720.1196169
0.000133454	0.000712575	0.016143726	3.12701E-05	0.011486146	0.002238442	708.5609279
0.000130482	0.000693819	0.015946293	3.05959E-05	0.011274616	0.002152348	701.5709546
0.000127731	0.000676452	0.015763484	2.99718E-05	0.011078755	0.002072632	695.0987572
0.000125175	0.000660326	0.015593733	2.93921E-05	0.010896884	0.001998609	689.0888596
0.000122797	0.000645312	0.015435689	2.88525E-05	0.010727557	0.001929692	683.4934376
0.000120576	0.000631299	0.015288181	2.83489E-05	0.010569517	0.001865369	678.2710438
0.000115812	0.000608694	0.014466378	2.74636E-05	0.010027148	0.001805195	661.3311157
0.000111345	0.000587502	0.013695938	2.66336E-05	0.009518677	0.001748782	645.4499331
0.000107149	0.000567594	0.01297219	2.58539E-05	0.009041022	0.001695788	630.5312465
0.0001032	0.000548858	0.012291017	2.51201E-05	0.008591465	0.001645912	616.4901296
9.94769E-05	0.000531192	0.011648767	2.44283E-05	0.008167596	0.001598885	603.2513622
9.78868E-05	0.00052073	0.011441498	2.40222E-05	0.008008814	0.001554472	599.9341017
9.63827E-05	0.000510834	0.011245433	2.36381E-05	0.007858615	0.00151246	596.7961526
9.49577E-05	0.000501459	0.011059687	2.32742E-05	0.007716321	0.001472658	593.8233586
9.36058E-05	0.000492565	0.010883466	2.2929E-05	0.007581324	0.001434898	591.0030157
9.23215E-05	0.000484115	0.010716057	2.2601E-05	0.007453077	0.001399026	588.3236899
9.10987E-05	0.000476074	0.010556876	2.22889E-05	0.00733094	0.001364903	585.7847308
8.99341E-05	0.000468415	0.010405276	2.19916E-05	0.007214618	0.001332405	583.3666746
8.88237E-05	0.000461112	0.010260727	2.17081E-05	0.007103707	0.001301419	581.0610861
8.77637E-05	0.000454142	0.010122749	2.14375E-05	0.006997838	0.001271842	578.860297
8.67509E-05	0.000447481	0.009990903	2.1179E-05	0.006896673	0.001243578	576.7573208
8.49992E-05	0.000438746	0.009713014	2.08233E-05	0.006696223	0.001216544	571.3712475

8.3322E-05	0.000430383	0.00944695	2.04828E-05	0.006504303	0.00119066	566.2143688
8.17147E-05	0.000422369	0.009191972	2.01564E-05	0.006320379	0.001165855	561.27236
8.0173E-05	0.000414681	0.008947401	1.98434E-05	0.006143962	0.001142062	556.5320659
7.86929E-05	0.000407302	0.008712613	1.95428E-05	0.005974602	0.00111922	551.9813836
7.68392E-05	0.000398898	0.008410683	1.91964E-05	0.00575725	0.001097275	546.3367211
7.50568E-05	0.000390818	0.008120365	1.88634E-05	0.005548257	0.001076174	540.909161
7.33416E-05	0.000383043	0.007841002	1.85428E-05	0.005347151	0.001055869	535.6864145
7.169E-05	0.000375556	0.007571986	1.82342E-05	0.005153493	0.001036316	530.657103
7.00984E-05	0.00036834	0.007312753	1.79368E-05	0.004966877	0.001017474	525.8106756
6.91063E-05	0.000363272	0.007193708	1.77236E-05	0.004879066	0.000999305	525.5842471
6.8149E-05	0.000358382	0.007078841	1.75179E-05	0.004794335	0.000981773	525.3657635
6.72247E-05	0.00035366	0.006967935	1.73193E-05	0.004712526	0.000964846	525.1548137
6.63317E-05	0.000349099	0.006860788	1.71275E-05	0.004633491	0.000948492	524.9510149
6.54685E-05	0.000344689	0.006757213	1.6942E-05	0.004557089	0.000932684	524.7540093
6.58461E-05	0.000344835	0.006812591	1.69546E-05	0.004664122	0.000917394	528.7205816
6.62115E-05	0.000344976	0.006866183	1.69669E-05	0.004767703	0.000902597	532.5592
6.65653E-05	0.000345113	0.006918074	1.69787E-05	0.004867995	0.00088827	536.2759575
6.6908E-05	0.000345245	0.006968343	1.69902E-05	0.004965152	0.000874391	539.8765663
6.72402E-05	0.000345373	0.007017065	1.70013E-05	0.005059321	0.000860939	543.3663871
6.76263E-05	0.000346877	0.007064503	1.70866E-05	0.005189085	0.000847894	547.705919
6.80009E-05	0.000348337	0.007110525	1.71693E-05	0.005314976	0.00083524	551.9159126
6.83645E-05	0.000349753	0.007155193	1.72495E-05	0.005437164	0.000822957	556.0020829
6.87175E-05	0.000351129	0.007198567	1.73274E-05	0.005555811	0.00081103	559.9698134
6.90604E-05	0.000352465	0.007240701	1.74031E-05	0.005671067	0.000799444	563.8241802
6.99322E-05	0.000356281	0.007312718	1.76061E-05	0.005858957	0.000788184	569.2450687
7.07797E-05	0.000359992	0.007382734	1.78034E-05	0.006041628	0.000777237	574.515377
7.1604E-05	0.000363601	0.007450832	1.79953E-05	0.006219294	0.00076659	579.6412932
7.2406E-05	0.000367112	0.00751709	1.8182E-05	0.006392159	0.00075623	584.6286711
7.31866E-05	0.00037053	0.00758158	1.83637E-05	0.006560414	0.000746147	589.4830524
0.000344034	0.004877656	0.017396351	0.000107761	0.037557879	0.019741427	2017.426461
0.000291481	0.004105314	0.0148727	9.21715E-05	0.032273847	0.016451189	1727.756441
0.00022579	0.003139886	0.011718136	7.26845E-05	0.025668807	0.012338392	1365.668915
0.000186375	0.00256063	0.009825398	6.09923E-05	0.021705782	0.009870714	1148.4164
0.000158886	0.002170959	0.0086927	5.30777E-05	0.019012422	0.008225595	1004.106717
0.000139251	0.001892622	0.00788363	4.74245E-05	0.017088594	0.00705051	901.0283714

0.000124524	0.00168387	0.007276827	4.31846E-05	0.015645722	0.006169196	823.7196125
0.00011307	0.001521507	0.00680487	3.98868E-05	0.014523489	0.00548373	763.5905777
0.000103907	0.001391617	0.006427304	3.72487E-05	0.013625702	0.004935357	715.48735
9.64761E-05	0.001285501	0.006229625	3.51196E-05	0.012912734	0.004486688	678.767465
9.02834E-05	0.001197071	0.006064893	3.33454E-05	0.012318593	0.004112797	648.1675608
8.50434E-05	0.001122246	0.005925505	3.18442E-05	0.011815859	0.003796428	622.2753342
8.0552E-05	0.001058111	0.005806029	3.05574E-05	0.011384944	0.003525254	600.0819971
7.66594E-05	0.001002526	0.005702483	2.94422E-05	0.011011485	0.003290237	580.8477716
7.2586E-05	0.000950427	0.005527707	2.82992E-05	0.010586125	0.003084597	562.0767308
6.89918E-05	0.000904456	0.005373493	2.72906E-05	0.010210808	0.00290315	545.5140477
6.5797E-05	0.000863594	0.005236414	2.63942E-05	0.009877193	0.002741864	530.7916627
6.29385E-05	0.000827033	0.005113764	2.5592E-05	0.009578695	0.002597555	517.6190025
6.03658E-05	0.000794128	0.005003379	2.48701E-05	0.009310047	0.002467677	505.7636083
5.82243E-05	0.000762995	0.004903584	2.40629E-05	0.009044812	0.002350169	493.4000811
5.62774E-05	0.000734693	0.004812862	2.33289E-05	0.00880369	0.002243343	482.1605109
5.44999E-05	0.000708852	0.004730028	2.26589E-05	0.008583534	0.002145807	471.8982947
5.28704E-05	0.000685165	0.004654097	2.20446E-05	0.008381725	0.002056399	462.4912631
5.13713E-05	0.000663372	0.004584241	2.14795E-05	0.008196061	0.001974143	453.8367941
5.01379E-05	0.000642327	0.00452846	2.09421E-05	0.007994913	0.001898214	445.7475443
4.89959E-05	0.00062284	0.004476811	2.04445E-05	0.007808664	0.001827909	438.2574981
4.79354E-05	0.000604745	0.004428851	1.99824E-05	0.007635719	0.001762626	431.3024552
4.6948E-05	0.000587898	0.004384199	1.95522E-05	0.007474701	0.001701846	424.8270705
4.60265E-05	0.000572174	0.004342523	1.91507E-05	0.007324418	0.001645117	418.783378
4.43448E-05	0.000553875	0.004113441	1.86437E-05	0.00705071	0.001592049	410.6865695
4.27682E-05	0.00053672	0.003898677	1.81684E-05	0.00679411	0.001542297	403.0958115
4.12871E-05	0.000520604	0.003696929	1.77219E-05	0.006553061	0.001495561	395.9650994
3.98932E-05	0.000505436	0.003507048	1.73016E-05	0.006326191	0.001451574	389.253841
3.85789E-05	0.000491135	0.003328018	1.69054E-05	0.006112285	0.001410101	382.9260831
3.78175E-05	0.000479095	0.00326888	1.65956E-05	0.005968843	0.001370931	380.2909111
3.70972E-05	0.000467705	0.00321294	1.63026E-05	0.005833155	0.001333879	377.7981809
3.64149E-05	0.000456915	0.003159943	1.6025E-05	0.005704608	0.001298777	375.436647
3.57675E-05	0.000446678	0.003109665	1.57617E-05	0.005582653	0.001265475	373.1962174
3.51525E-05	0.000436953	0.0030619	1.55115E-05	0.005466796	0.001233839	371.0678092
3.45661E-05	0.000427697	0.003016532	1.52733E-05	0.0053564	0.001203745	369.0545135
3.40076E-05	0.000418882	0.002973325	1.50465E-05	0.005251261	0.001175085	367.137089

3.34751E-05	0.000410476	0.002932127	1.48302E-05	0.005151012	0.001147758	365.308847
3.29668E-05	0.000402453	0.002892802	1.46238E-05	0.00505532	0.001121672	363.5637069
3.24811E-05	0.000394786	0.002855225	1.44265E-05	0.004963881	0.001096747	361.8961286
3.18275E-05	0.000386988	0.002781465	1.42204E-05	0.004854089	0.001072904	359.7472133
3.12018E-05	0.000379521	0.002710843	1.40231E-05	0.004748968	0.001050076	357.6897411
3.06022E-05	0.000372366	0.002643164	1.3834E-05	0.004648228	0.001028199	355.717997
3.0027E-05	0.000365502	0.002578247	1.36526E-05	0.004551599	0.001007215	353.8267323
2.94748E-05	0.000358913	0.002515927	1.34785E-05	0.004458836	0.000987071	352.0111181
2.88697E-05	0.000352885	0.002436646	1.33215E-05	0.004373064	0.000967717	350.3328039
2.82879E-05	0.000347089	0.002360414	1.31705E-05	0.004290592	0.000949107	348.7190403
2.7728E-05	0.000341512	0.00228706	1.30251E-05	0.004211232	0.000931199	347.1661734
2.71888E-05	0.000336141	0.002216422	1.28852E-05	0.004134811	0.000913955	345.6708201
2.66693E-05	0.000330966	0.002148352	1.27504E-05	0.004061169	0.000897338	344.2298433
2.63132E-05	0.000326536	0.002115736	1.2634E-05	0.00401505	0.000881314	343.655866
2.59697E-05	0.000322263	0.002084265	1.25216E-05	0.00397055	0.000865852	343.1020283
2.5638E-05	0.000318136	0.002053878	1.24131E-05	0.003927584	0.000850924	342.5672885
2.53175E-05	0.00031415	0.002024522	1.23084E-05	0.003886074	0.000836501	342.0506754
2.50077E-05	0.000310296	0.001996144	1.22071E-05	0.003845948	0.000822559	341.5512827
2.50684E-05	0.000308555	0.002012523	1.22018E-05	0.003872704	0.000809075	342.8903786
2.51272E-05	0.00030687	0.002028373	1.21967E-05	0.003898598	0.000796025	344.1862779
2.51841E-05	0.000305239	0.002043721	1.21918E-05	0.003923669	0.00078339	345.4410375
2.52392E-05	0.000303658	0.002058589	1.2187E-05	0.003947957	0.000771149	346.6565859
2.52926E-05	0.000302126	0.002072999	1.21824E-05	0.003971497	0.000759285	347.8347327
2.54151E-05	0.000302143	0.00208789	1.22725E-05	0.004036841	0.000747781	350.3874284
2.55338E-05	0.000302159	0.002102337	1.236E-05	0.004100235	0.00073662	352.8639241
2.56491E-05	0.000302175	0.002116358	1.24449E-05	0.004161764	0.000725788	355.2675818
2.5761E-05	0.00030219	0.002129974	1.25273E-05	0.004221509	0.000715269	357.6015682
2.58697E-05	0.000302205	0.0021432	1.26074E-05	0.004279547	0.000705051	359.8688693
2.61649E-05	0.000303999	0.002164703	1.28005E-05	0.004385939	0.000695121	363.6740743
2.64519E-05	0.000305744	0.002185609	1.29882E-05	0.004489376	0.000685466	367.3735792
2.6731E-05	0.00030744	0.002205942	1.31708E-05	0.004589978	0.000676076	370.9717279
2.70025E-05	0.00030909	0.002225726	1.33485E-05	0.004687862	0.00066694	374.4726292
2.72669E-05	0.000310697	0.002244982	1.35214E-05	0.004783135	0.000658047	377.8801732
0.000333452	0.004554153	0.017735276	9.66994E-05	0.035564201	0.019061002	1963.165324
0.000282488	0.003832821	0.015150718	8.26629E-05	0.030592516	0.015884165	1677.330239

0.000218783	0.002931156	0.01192002	6.51173E-05	0.02437791	0.01191312	1320.036383
0.00018056	0.002390158	0.009981601	5.45899E-05	0.020649146	0.009530494	1105.66007
0.000153714	0.002025222	0.00883082	4.73438E-05	0.018063779	0.007942078	964.0140293
0.000134538	0.001764553	0.008008834	4.21679E-05	0.016217088	0.006807496	862.8382863
0.000120156	0.001569052	0.007392344	3.82861E-05	0.01483207	0.005956559	786.956479
0.00010897	0.001416995	0.006912852	3.52668E-05	0.013754834	0.005294719	727.9372956
0.000100021	0.00129535	0.006529258	3.28514E-05	0.012893045	0.004765247	680.7219488
9.28105E-05	0.001194523	0.006340313	3.07406E-05	0.01214877	0.004332043	646.3662086
8.68016E-05	0.001110501	0.006182859	2.89816E-05	0.011528541	0.00397104	617.7364251
8.17171E-05	0.001039405	0.006049628	2.74931E-05	0.011003732	0.003665575	593.5112237
7.7359E-05	0.000978466	0.00593543	2.62173E-05	0.010553895	0.003403749	572.7467653
7.3582E-05	0.000925652	0.005836459	2.51117E-05	0.010164037	0.003176832	554.7509014
6.93296E-05	0.000871692	0.005655162	2.38723E-05	0.009618501	0.00297828	534.6889466
6.55775E-05	0.000824081	0.005495193	2.27787E-05	0.009137145	0.002803087	516.9872217
6.22423E-05	0.00078176	0.005352999	2.18067E-05	0.008709273	0.00264736	501.2523552
5.92582E-05	0.000743894	0.005225773	2.09369E-05	0.00832644	0.002508025	487.1737905
5.65725E-05	0.000709815	0.005111269	2.01541E-05	0.007981891	0.002382624	474.5030822
5.45795E-05	0.00068114	0.005018174	1.9556E-05	0.00774221	0.002269166	463.0291041
5.27676E-05	0.000655072	0.004933542	1.90122E-05	0.007524318	0.002166022	452.598215
5.11133E-05	0.000631271	0.00485627	1.85157E-05	0.007325373	0.002071848	443.0743597
4.95969E-05	0.000609454	0.004785437	1.80605E-05	0.007143008	0.001985521	434.344159
4.82018E-05	0.000589381	0.00472027	1.76418E-05	0.006975231	0.0019061	426.3123744
4.71253E-05	0.000571926	0.004665716	1.72949E-05	0.006846682	0.001832789	420.3366839
4.61287E-05	0.000555764	0.004615204	1.69736E-05	0.006727654	0.001764908	414.8036371
4.52032E-05	0.000540756	0.004568299	1.66754E-05	0.006617129	0.001701875	409.665808
4.43415E-05	0.000526783	0.004524629	1.63976E-05	0.006514226	0.00164319	404.8823119
4.35373E-05	0.000513742	0.004483871	1.61384E-05	0.006418184	0.001588417	400.4177156
4.19606E-05	0.000498046	0.004245318	1.57547E-05	0.006193581	0.001537177	393.4323527
4.04825E-05	0.000483331	0.004021674	1.5395E-05	0.005983016	0.00148914	386.883575
3.90939E-05	0.000469507	0.003811584	1.50571E-05	0.005785212	0.001444014	380.731693
3.77871E-05	0.000456497	0.003613853	1.4739E-05	0.005599043	0.001401543	374.9416863
3.65549E-05	0.00044423	0.00342742	1.44391E-05	0.005423513	0.001361498	369.4825372
3.59178E-05	0.00043431	0.003367194	1.42218E-05	0.005322874	0.001323679	367.3002891
3.53152E-05	0.000424926	0.003310223	1.40163E-05	0.005227674	0.001287904	365.2360004
3.47443E-05	0.000416035	0.003256251	1.38216E-05	0.005137485	0.001254012	363.2803585

3.42027E-05	0.000407601	0.003205046	1.36368E-05	0.005051921	0.001221858	361.4250059
3.36881E-05	0.000399588	0.003156401	1.34613E-05	0.004970636	0.001191312	359.6624209
3.31977E-05	0.000391962	0.003110181	1.32943E-05	0.004893193	0.001162256	357.9933144
3.27307E-05	0.0003847	0.003066162	1.31351E-05	0.004819438	0.001134583	356.4036891
3.22854E-05	0.000377775	0.00302419	1.29834E-05	0.004749114	0.001108198	354.888
3.18603E-05	0.000371166	0.002984125	1.28386E-05	0.004681986	0.001083012	353.4412058
3.14541E-05	0.000364849	0.002945842	1.27003E-05	0.004617841	0.001058945	352.0587135
3.08535E-05	0.000358252	0.002866874	1.25329E-05	0.004530366	0.001035924	349.5076224
3.02785E-05	0.000351935	0.002791266	1.23726E-05	0.004446614	0.001013883	347.0650883
2.97274E-05	0.000345881	0.002718809	1.2219E-05	0.004366351	0.00099276	344.7243265
2.91988E-05	0.000340074	0.002649309	1.20717E-05	0.004289364	0.0009725	342.479106
2.86913E-05	0.000334499	0.002582589	1.19303E-05	0.004215456	0.00095305	340.3236944
2.80898E-05	0.00032882	0.002497318	1.1778E-05	0.004130563	0.000934362	337.8265214
2.75114E-05	0.00032336	0.002415326	1.16316E-05	0.004048935	0.000916394	335.4253935
2.69548E-05	0.000318105	0.002336428	1.14907E-05	0.003970387	0.000899103	333.1148743
2.64188E-05	0.000313045	0.002260452	1.1355E-05	0.003894748	0.000882453	330.8899298
2.59024E-05	0.000308169	0.00218724	1.12243E-05	0.003821859	0.000866409	328.7458924
2.55636E-05	0.000304107	0.002153531	1.11275E-05	0.00378024	0.000850937	328.0684411
2.52367E-05	0.000300187	0.002121005	1.1034E-05	0.00374008	0.000836008	327.4147601
2.49211E-05	0.000296403	0.0020896	1.09437E-05	0.003701305	0.000821594	326.7836197
2.46161E-05	0.000292746	0.00205926	1.08566E-05	0.003663845	0.000807669	326.173874
2.43214E-05	0.000289212	0.002029932	1.07723E-05	0.003627633	0.000794208	325.5844531
2.44053E-05	0.000287582	0.002047764	1.07915E-05	0.003656834	0.000781188	327.4305691
2.44864E-05	0.000286005	0.002065022	1.08102E-05	0.003685093	0.000768589	329.2171329
2.4565E-05	0.000284478	0.002081731	1.08282E-05	0.003712455	0.000756389	330.9469804
2.46412E-05	0.000282998	0.002097919	1.08457E-05	0.003738961	0.00074457	332.6227702
2.4715E-05	0.000281564	0.002113608	1.08626E-05	0.003764652	0.000733115	334.2469973
2.48654E-05	0.000281885	0.002128927	1.09715E-05	0.003837594	0.000722008	337.0091544
2.50114E-05	0.000282196	0.002143788	1.10771E-05	0.003908359	0.000711231	339.6888591
2.5153E-05	0.000282498	0.002158213	1.11795E-05	0.003977043	0.000700772	342.2897489
2.52906E-05	0.000282791	0.002172219	1.12791E-05	0.004043735	0.000690616	344.8152507
2.54242E-05	0.000283076	0.002185825	1.13757E-05	0.004108522	0.00068075	347.2685952
2.57474E-05	0.000285052	0.002208097	1.15788E-05	0.004220773	0.000671162	350.9872858
2.60617E-05	0.000286974	0.002229749	1.17763E-05	0.004329907	0.00066184	354.6026795
2.63674E-05	0.000288842	0.002250809	1.19684E-05	0.00443605	0.000652774	358.1190212

2.66648E-05	0.00029066	0.002271299	1.21552E-05	0.004539324	0.000643952	361.5403267
2.69543E-05	0.00029243	0.002291243	1.23371E-05	0.004639845	0.000635366	364.8703974
0.00018386	0.004530119	0.007458153	8.06855E-05	0.027962462	0.018470679	1777.812219
0.000156211	0.003811434	0.006385568	6.93303E-05	0.024199895	0.015392233	1519.211605
0.00012165	0.002913078	0.005044836	5.51364E-05	0.019496687	0.011544175	1195.960837
0.000100914	0.002374064	0.004240397	4.66201E-05	0.016674762	0.009235341	1002.010376
8.66411E-05	0.00201295	0.003748718	4.08789E-05	0.014773778	0.007696117	873.0359879
7.64463E-05	0.001755011	0.003397519	3.6778E-05	0.013415931	0.006596671	780.9114246
6.88001E-05	0.001561557	0.00313412	3.37024E-05	0.012397547	0.005772087	711.8180022
6.28532E-05	0.001411093	0.002929253	3.13102E-05	0.01160547	0.005130744	658.0786736
5.80956E-05	0.001290722	0.002765361	2.93965E-05	0.010971808	0.004617669	615.0872108
5.4192E-05	0.001192052	0.002665303	2.78339E-05	0.01045491	0.004197881	580.902743
5.09391E-05	0.001109827	0.002581922	2.65317E-05	0.010024162	0.003848057	552.4156866
4.81866E-05	0.001040252	0.002511368	2.54298E-05	0.009659683	0.003552053	528.3112542
4.58273E-05	0.000980616	0.002450894	2.44854E-05	0.009347272	0.003298334	507.6503122
4.37826E-05	0.000928932	0.002398483	2.36669E-05	0.009076516	0.003078445	489.7441625
4.16963E-05	0.000881522	0.002320714	2.28255E-05	0.008784131	0.002886042	472.9520131
3.98554E-05	0.00083969	0.002252094	2.20831E-05	0.008526145	0.002716275	458.1354106
3.82191E-05	0.000802506	0.002191099	2.14232E-05	0.008296823	0.002565371	444.9650974
3.6755E-05	0.000769236	0.002136524	2.08328E-05	0.008091641	0.002430351	433.1811329
3.54373E-05	0.000739293	0.002087406	2.03014E-05	0.007906977	0.002308833	422.5755649
3.41976E-05	0.000710226	0.002039504	1.96572E-05	0.007693709	0.002198889	411.6815241
3.30706E-05	0.000683802	0.001995957	1.90716E-05	0.00749983	0.00209894	401.7778507
3.20416E-05	0.000659676	0.001956197	1.85369E-05	0.00732281	0.002007682	392.7353663
3.10983E-05	0.00063756	0.001919749	1.80468E-05	0.007160541	0.001924029	384.4464223
3.02305E-05	0.000617214	0.001886218	1.75959E-05	0.007011254	0.001847068	376.8205937
2.94723E-05	0.000596998	0.001862726	1.71503E-05	0.006831269	0.001776027	368.9531214
2.87703E-05	0.000578281	0.001840975	1.67376E-05	0.006664616	0.001710247	361.6684248
2.81184E-05	0.0005609	0.001820777	1.63545E-05	0.006509867	0.001649167	354.9040636
2.75115E-05	0.000544718	0.001801972	1.59978E-05	0.00636579	0.001592299	348.6062101
2.6945E-05	0.000529615	0.001784421	1.56648E-05	0.006231318	0.001539222	342.7282136
2.60331E-05	0.000513103	0.001692755	1.52548E-05	0.006026062	0.001489569	337.007585
2.51781E-05	0.000497622	0.001606818	1.48704E-05	0.005833634	0.00144302	331.6444956
2.4375E-05	0.00048308	0.00152609	1.45093E-05	0.005652869	0.001399292	326.606442
2.36191E-05	0.000469394	0.00145011	1.41694E-05	0.005482737	0.001358136	321.8647445

2.29064E-05	0.000456489	0.001378472	1.3849E-05	0.005322327	0.001319332	317.3940012
2.23975E-05	0.000444675	0.001353566	1.3564E-05	0.005187669	0.001282684	314.8934014
2.19161E-05	0.000433499	0.001330006	1.32944E-05	0.005060291	0.001248017	312.5279692
2.146E-05	0.000422911	0.001307687	1.3039E-05	0.004939616	0.001215175	310.2870334
2.10274E-05	0.000412866	0.001286511	1.27967E-05	0.00482513	0.001184017	308.1610174
2.06163E-05	0.000403324	0.001266395	1.25665E-05	0.004716368	0.001154417	306.1413022
2.02367E-05	0.000394538	0.001247394	1.23662E-05	0.004621451	0.00112626	304.2806458
1.98751E-05	0.000386171	0.001229299	1.21755E-05	0.004531053	0.001099445	302.5085921
1.95303E-05	0.000378193	0.001212044	1.19937E-05	0.004444861	0.001073877	300.8189595
1.92012E-05	0.000370578	0.001195575	1.18201E-05	0.004362585	0.001049471	299.2061283
1.88867E-05	0.000363301	0.001179837	1.16542E-05	0.004283967	0.001026149	297.6649786
1.85366E-05	0.000356611	0.001151918	1.15194E-05	0.004213864	0.001003842	296.1005366
1.82013E-05	0.000350206	0.001125188	1.13903E-05	0.004146743	0.000982483	294.6026666
1.788E-05	0.000344068	0.001099572	1.12666E-05	0.00408242	0.000962015	293.1672079
1.75718E-05	0.00033818	0.001075001	1.11479E-05	0.004020721	0.000942382	291.7903393
1.72759E-05	0.000332528	0.001051412	1.1034E-05	0.003961491	0.000923534	290.4685455
1.69677E-05	0.000327205	0.001022265	1.09337E-05	0.003905573	0.000905425	289.4139963
1.66714E-05	0.000322087	0.000994239	1.08373E-05	0.003851806	0.000888013	288.4000067
1.63862E-05	0.000317162	0.00096727	1.07446E-05	0.003800067	0.000871258	287.4242809
1.61116E-05	0.00031242	0.000941301	1.06552E-05	0.003750245	0.000855124	286.484693
1.5847E-05	0.00030785	0.000916275	1.05691E-05	0.003702234	0.000839576	285.579272
1.56598E-05	0.000303942	0.000903645	1.05057E-05	0.003672137	0.000824583	285.2434653
1.54792E-05	0.000300172	0.000891459	1.04445E-05	0.003643095	0.000810117	284.9194412
1.53048E-05	0.000296531	0.000879692	1.03854E-05	0.003615055	0.000796149	284.6065904
1.51364E-05	0.000293014	0.000868325	1.03283E-05	0.003587965	0.000782655	284.3043447
1.49735E-05	0.000289615	0.000857336	1.02732E-05	0.003561778	0.00076961	284.0121738
1.49776E-05	0.000287565	0.000864071	1.02813E-05	0.003573032	0.000756994	284.9058393
1.49815E-05	0.000285582	0.000870589	1.02891E-05	0.003583922	0.000744784	285.7706769
1.49853E-05	0.000283662	0.0008769	1.02967E-05	0.003594467	0.000732963	286.6080593
1.4989E-05	0.000281802	0.000883014	1.0304E-05	0.003604682	0.00072151	287.4192734
1.49926E-05	0.000279999	0.00088894	1.03111E-05	0.003614583	0.00071041	288.2055272
1.50635E-05	0.000279685	0.000895177	1.04019E-05	0.003665224	0.000699646	290.2507304
1.51323E-05	0.000279381	0.000901229	1.04899E-05	0.003714352	0.000689204	292.2348828
1.51991E-05	0.000279085	0.000907102	1.05753E-05	0.003762036	0.000679069	294.1606777
1.5264E-05	0.000278798	0.000912805	1.06582E-05	0.003808337	0.000669227	296.0306525

1.5327E-05	0.00027852	0.000918345	1.07388E-05	0.003853315	0.000659667	297.8471995
1.55019E-05	0.000279817	0.000927151	1.09271E-05	0.003941323	0.000650376	301.122457
1.56719E-05	0.000281078	0.000935713	1.11101E-05	0.004026885	0.000641343	304.3067352
1.58373E-05	0.000282305	0.000944039	1.12881E-05	0.004110104	0.000632557	307.4037728
1.59982E-05	0.000283498	0.000952141	1.14614E-05	0.004191073	0.000624009	310.4171068
1.61549E-05	0.00028466	0.000960027	1.163E-05	0.004269883	0.000615689	313.3500852
0.000908497	0.005298893	0.054321041	0.000154179	0.06989553	0.022002495	2757.336946
0.000767578	0.004460701	0.046399372	0.000130826	0.059390187	0.018335413	2371.213142
0.000591429	0.003412961	0.036497286	0.000101636	0.046258508	0.01375156	1888.558388
0.00048574	0.002784318	0.030556034	8.41222E-05	0.038379501	0.011001248	1598.965536
0.000411182	0.002355566	0.027053627	7.2119E-05	0.032906543	0.009167709	1406.945118
0.000357925	0.002049315	0.024551908	6.35453E-05	0.028997287	0.007858037	1269.787677
0.000317983	0.001819626	0.022675619	5.71151E-05	0.026065345	0.006875784	1166.919596
0.000286917	0.00164098	0.021216284	5.21137E-05	0.023784946	0.006111809	1086.911089
0.000262064	0.001498062	0.020048815	4.81127E-05	0.021960627	0.005500629	1022.904283
0.000242519	0.001382903	0.019530471	4.48679E-05	0.020564806	0.005000571	981.4206914
0.000226232	0.001286936	0.019098517	4.21639E-05	0.019401622	0.004583856	946.8510317
0.000212451	0.001205734	0.018733018	3.98759E-05	0.018417389	0.00423125	917.5997812
0.000200638	0.001136132	0.018419733	3.79148E-05	0.017573761	0.003929017	892.5272808
0.0001904	0.00107581	0.018148219	3.62152E-05	0.016842616	0.003667082	870.7977804
0.000178962	0.001011901	0.017608069	3.43885E-05	0.015838264	0.003437889	844.8453984
0.000168869	0.000955511	0.017131466	3.27767E-05	0.014952072	0.00323566	821.9462378
0.000159898	0.000905386	0.016707819	3.13439E-05	0.014164345	0.003055901	801.5914283
0.000151872	0.000860537	0.016328766	3.0062E-05	0.013459537	0.002895064	783.3792304
0.000144647	0.000820173	0.015987618	2.89083E-05	0.012825209	0.002750311	766.9882523
0.000139629	0.000788509	0.015715389	2.79995E-05	0.012426781	0.002619344	750.7122703
0.000135066	0.000759724	0.015467907	2.71734E-05	0.012064574	0.002500283	735.9159231
0.000130901	0.000733441	0.015241945	2.6419E-05	0.011733863	0.002391575	722.4062147
0.000127082	0.000709349	0.015034814	2.57276E-05	0.011430711	0.002291926	710.0223154
0.000123569	0.000687184	0.014844253	2.50914E-05	0.011151811	0.002200249	698.629128
0.000120904	0.000669044	0.014661735	2.45635E-05	0.010948328	0.002115625	691.7309559
0.000118437	0.000652249	0.014492737	2.40747E-05	0.010759918	0.002037269	685.3437594
0.000116146	0.000636652	0.014335811	2.36208E-05	0.010584966	0.00196451	679.4127913
0.000114013	0.000622132	0.014189707	2.31983E-05	0.01042208	0.001896769	673.8908554
0.000112022	0.000608579	0.014053343	2.28039E-05	0.010270053	0.001833544	668.7370486

0.000107411	0.000586425	0.013291817	2.21006E-05	0.009732035	0.001774397	651.9469949
0.000103088	0.000565656	0.012577886	2.14412E-05	0.009227644	0.001718947	636.2063195
9.90267E-05	0.000546145	0.011907224	2.08219E-05	0.008753822	0.001666857	621.4196245
9.52046E-05	0.000527782	0.011276012	2.0239E-05	0.008307872	0.001617831	607.5027351
9.16008E-05	0.000510468	0.01068087	1.96893E-05	0.007887405	0.001571607	594.3810964
9.01719E-05	0.000500407	0.010489198	1.9373E-05	0.007734621	0.001527951	591.0721322
8.88201E-05	0.000490891	0.010307886	1.90738E-05	0.007590097	0.001486655	587.9420308
8.75396E-05	0.000481875	0.010136116	1.87904E-05	0.007453179	0.001447533	584.9766716
8.63247E-05	0.000473321	0.009973156	1.85214E-05	0.007323282	0.001410417	582.1633822
8.51705E-05	0.000465195	0.009818343	1.8266E-05	0.00719988	0.001375156	579.4907572
8.40715E-05	0.000457462	0.009671148	1.80228E-05	0.007082356	0.001341616	576.9584782
8.30248E-05	0.000450096	0.009530963	1.77912E-05	0.006970428	0.001309672	574.546784
8.20269E-05	0.000443073	0.009397298	1.75704E-05	0.006863706	0.001279214	572.2472615
8.10742E-05	0.00043637	0.009269708	1.73596E-05	0.006761836	0.001250141	570.0522629
8.0164E-05	0.000429964	0.009147789	1.71582E-05	0.006664493	0.00122236	567.9548197
7.8508E-05	0.000421461	0.008891074	1.68778E-05	0.00646745	0.001195787	562.5670346
7.69224E-05	0.000413319	0.008645284	1.66093E-05	0.006278791	0.001170345	557.4085169
7.5403E-05	0.000405517	0.008409734	1.6352E-05	0.006097994	0.001145963	552.4649375
7.39455E-05	0.000398033	0.008183799	1.61052E-05	0.005924576	0.001122577	547.7231368
7.25464E-05	0.000390848	0.007966901	1.58683E-05	0.005758095	0.001100125	543.1710081
7.07665E-05	0.000382616	0.007688154	1.55943E-05	0.005542934	0.001078554	537.5098988
6.90552E-05	0.000374701	0.007420128	1.53307E-05	0.005336048	0.001057813	532.0665245
6.74084E-05	0.000367085	0.007162216	1.50772E-05	0.005136969	0.001037855	526.8285606
6.58226E-05	0.00035975	0.006913856	1.4833E-05	0.004945263	0.001018635	521.7845953
6.42945E-05	0.000352682	0.006674527	1.45977E-05	0.004760529	0.001000115	516.9240469
6.3355E-05	0.000347701	0.00656504	1.4431E-05	0.004672358	0.000982255	516.6339075
6.24486E-05	0.000342895	0.006459394	1.42703E-05	0.004587281	0.000965023	516.3539484
6.15734E-05	0.000338254	0.006357391	1.4115E-05	0.004505138	0.000948384	516.0836431
6.07278E-05	0.000333771	0.006258845	1.39651E-05	0.004425779	0.00093231	515.8225007
5.99105E-05	0.000329437	0.006163585	1.38201E-05	0.004349065	0.000916771	515.5700631
6.03325E-05	0.000329616	0.006212315	1.38437E-05	0.004455359	0.000901742	519.4104915
6.0741E-05	0.000329789	0.006259473	1.38665E-05	0.004558223	0.000887198	523.1270351
6.11365E-05	0.000329957	0.006305134	1.38886E-05	0.004657822	0.000873115	526.7255933
6.15196E-05	0.000330119	0.006349369	1.39099E-05	0.004754308	0.000859473	530.2116965
6.1891E-05	0.000330277	0.006392242	1.39307E-05	0.004847826	0.00084625	533.590535

6.23106E-05	0.000331663	0.006434023	1.40163E-05	0.004975227	0.000833428	537.8082867
6.27176E-05	0.000333007	0.006474558	1.40993E-05	0.005098825	0.000820989	541.9001354
6.31127E-05	0.000334312	0.0065139	1.41799E-05	0.005218788	0.000808916	545.8716356
6.34963E-05	0.000335579	0.006552101	1.42581E-05	0.005335273	0.000797193	549.7280198
6.3869E-05	0.000336809	0.006589212	1.43341E-05	0.00544843	0.000785805	553.4742216
6.47518E-05	0.000340391	0.006652873	1.45184E-05	0.005632504	0.000774737	558.7687845
6.56101E-05	0.000343872	0.006714767	1.46976E-05	0.005811464	0.000763976	563.9162761
6.64448E-05	0.000347259	0.006774964	1.48719E-05	0.005985521	0.000753511	568.9227406
6.7257E-05	0.000350554	0.006833535	1.50414E-05	0.006154874	0.000743328	573.7938953
6.80475E-05	0.000353761	0.006890544	1.52065E-05	0.006319711	0.000733417	578.5351524
0.000320508	0.004754639	0.015925844	9.37853E-05	0.036624677	0.019199196	1989.182701
0.000271386	0.003998968	0.013634393	8.02526E-05	0.031448826	0.015999333	1703.616205
0.000209985	0.003054379	0.010770079	6.33368E-05	0.024979012	0.011999504	1346.658086
0.000173144	0.002487626	0.00905149	5.31873E-05	0.021097124	0.009599606	1132.483215
0.000147572	0.002106485	0.008016559	4.63152E-05	0.018461768	0.007999673	990.1761783
0.000129306	0.001834241	0.007277322	4.14066E-05	0.016579371	0.006856863	888.5282952
0.000115606	0.001630059	0.006722895	3.77252E-05	0.015167573	0.005999756	812.292383
0.000104951	0.00147125	0.006291673	3.48618E-05	0.014069508	0.005333117	752.9977845
9.64274E-05	0.001344203	0.005946696	3.25712E-05	0.013191056	0.004799806	705.5621058
8.9558E-05	0.00124044	0.005765698	3.07168E-05	0.012494935	0.004363458	669.3331978
8.38335E-05	0.001153971	0.005614866	2.91715E-05	0.011914834	0.003999836	639.1424411
7.89897E-05	0.001080805	0.005487239	2.7864E-05	0.01142398	0.003692155	613.5964163
7.48379E-05	0.001018092	0.005377844	2.67432E-05	0.011003247	0.003428429	591.6998236
7.12397E-05	0.00096374	0.005283035	2.57719E-05	0.010638612	0.003199866	572.7227765
6.74276E-05	0.000912847	0.005118933	2.47727E-05	0.010221374	0.002999874	554.1990991
6.40639E-05	0.000867942	0.004974137	2.3891E-05	0.009853222	0.00282341	537.8546779
6.10741E-05	0.000828026	0.004845429	2.31072E-05	0.009525977	0.002666554	523.3263035
5.83989E-05	0.000792312	0.00473027	2.2406E-05	0.009233178	0.002526209	510.3272317
5.59913E-05	0.000760169	0.004626627	2.17749E-05	0.008969659	0.002399898	498.6280671
5.40012E-05	0.000729992	0.004534605	2.10678E-05	0.008712607	0.002285618	486.4391971
5.21921E-05	0.000702559	0.00445095	2.04249E-05	0.008478923	0.002181726	475.3584061
5.05403E-05	0.000677511	0.004374568	1.98379E-05	0.008265559	0.002086869	465.2411623
4.90262E-05	0.00065455	0.004304552	1.92999E-05	0.008069976	0.001999916	455.9670221
4.76332E-05	0.000633426	0.004240137	1.88049E-05	0.00789004	0.00191992	447.4348131
4.65117E-05	0.000613241	0.004189204	1.83342E-05	0.007697281	0.001846078	439.4690866

4.54733E-05	0.000594551	0.004142044	1.78983E-05	0.007518801	0.001777705	432.0934139
4.45091E-05	0.000577195	0.004098252	1.74936E-05	0.007353069	0.001714217	425.244575
4.36114E-05	0.000561037	0.00405748	1.71168E-05	0.007198768	0.001655106	418.8680698
4.27736E-05	0.000545956	0.004019427	1.67651E-05	0.007054753	0.001599937	412.916665
4.1159E-05	0.000528386	0.003805006	1.63273E-05	0.006787885	0.001548326	404.912497
3.96454E-05	0.000511914	0.003603988	1.5917E-05	0.006537697	0.00149994	397.4085895
3.82235E-05	0.000496441	0.003415152	1.55314E-05	0.006302672	0.001454486	390.3594642
3.68853E-05	0.000481878	0.003237424	1.51686E-05	0.006081471	0.001411707	383.7249934
3.56235E-05	0.000468147	0.003069852	1.48265E-05	0.005872911	0.001371372	377.4696352
3.49227E-05	0.000456675	0.003014878	1.45586E-05	0.005735214	0.001333278	374.8670375
3.42597E-05	0.000445823	0.002962876	1.43051E-05	0.005604959	0.001297244	372.4051208
3.36317E-05	0.000435543	0.002913611	1.4065E-05	0.00548156	0.001263106	370.0727787
3.30358E-05	0.000425789	0.002866872	1.38372E-05	0.00536449	0.001230718	367.8600438
3.24698E-05	0.000416524	0.002822471	1.36208E-05	0.005253272	0.00119995	365.7579457
3.19299E-05	0.000407704	0.002780305	1.34148E-05	0.00514729	0.001170683	363.7696248
3.14158E-05	0.000399305	0.002740147	1.32186E-05	0.005046355	0.001142809	361.8759859
3.09255E-05	0.000391296	0.002701856	1.30316E-05	0.004950114	0.001116232	360.0704233
3.04576E-05	0.000383652	0.002665307	1.2853E-05	0.004858248	0.001090863	358.3469316
3.00104E-05	0.000376347	0.002630381	1.26824E-05	0.004770465	0.001066621	356.7000396
2.93929E-05	0.000368881	0.002561619	1.25052E-05	0.004663985	0.001043434	354.5675028
2.88017E-05	0.000361732	0.002495783	1.23355E-05	0.004562036	0.001021234	352.5257122
2.82351E-05	0.000354881	0.00243269	1.2173E-05	0.004464335	0.000999958	350.5689962
2.76916E-05	0.00034831	0.002372172	1.2017E-05	0.004370622	0.000979551	348.6921462
2.71699E-05	0.000342002	0.002314075	1.18673E-05	0.004280658	0.00095996	346.8903701
2.6592E-05	0.00033619	0.002240174	1.17331E-05	0.004196854	0.000941138	345.2183662
2.60362E-05	0.000330602	0.002169114	1.16041E-05	0.004116273	0.000923039	343.6106702
2.55015E-05	0.000325224	0.002100736	1.14799E-05	0.004038733	0.000905623	342.0636419
2.49865E-05	0.000320045	0.002034891	1.13604E-05	0.003964065	0.000888853	340.573911
2.44903E-05	0.000315055	0.00197144	1.12451E-05	0.003892112	0.000872692	339.1383521
2.41571E-05	0.000310795	0.001941388	1.11459E-05	0.00384725	0.000857108	338.564119
2.38356E-05	0.000306684	0.001912391	1.10502E-05	0.003803962	0.000842071	338.0100343
2.35252E-05	0.000302716	0.001884394	1.09577E-05	0.003762167	0.000827552	337.4750561
2.32253E-05	0.000298881	0.001857346	1.08684E-05	0.003721788	0.000813526	336.9582127
2.29354E-05	0.000295175	0.001831199	1.07821E-05	0.003682756	0.000799967	336.4585974
2.30145E-05	0.00029351	0.001846471	1.07821E-05	0.003709833	0.000786853	337.7690196

2.30912E-05	0.000291898	0.00186125	1.0782E-05	0.003736037	0.000774162	339.0371701
2.31654E-05	0.000290338	0.00187556	1.07819E-05	0.003761409	0.000761873	340.2650618
2.32372E-05	0.000288826	0.001889422	1.07819E-05	0.003785988	0.000749969	341.454582
2.33069E-05	0.000287361	0.001902859	1.07818E-05	0.003809811	0.000738431	342.6075015
2.34402E-05	0.000287287	0.001916738	1.08658E-05	0.003873613	0.000727243	345.1146419
2.35695E-05	0.000287214	0.001930203	1.09473E-05	0.00393551	0.000716388	347.5469423
2.3695E-05	0.000287144	0.001943272	1.10264E-05	0.003995587	0.000705853	349.9077045
2.38169E-05	0.000287076	0.001955962	1.11032E-05	0.004053922	0.000695624	352.2000388
2.39353E-05	0.00028701	0.00196829	1.11778E-05	0.00411059	0.000685686	354.4268778
2.42318E-05	0.000288574	0.001988234	1.13497E-05	0.004213821	0.000676029	358.168927
2.452E-05	0.000290095	0.002007624	1.15169E-05	0.004314184	0.000666639	361.8070303
2.48004E-05	0.000291575	0.002026483	1.16795E-05	0.004411798	0.000657507	365.3454596
2.50731E-05	0.000293014	0.002044832	1.18377E-05	0.004506773	0.000648622	368.7882557
2.53387E-05	0.000294415	0.002062692	1.19917E-05	0.004599216	0.000639974	372.1392439
0.000310465	0.00443598	0.016273574	8.33285E-05	0.03463875	0.018631771	1935.554773
0.00026284	0.003730801	0.013919127	7.12724E-05	0.029774657	0.015526478	1653.788102
0.000203309	0.002849327	0.010976068	5.62023E-05	0.023694542	0.01164486	1301.579764
0.00016759	0.002320443	0.009210233	4.71602E-05	0.020046472	0.00931589	1090.254761
0.000142644	0.001963894	0.008154859	4.09315E-05	0.017520846	0.007763243	950.5795743
0.000124825	0.001709217	0.00740102	3.64825E-05	0.015716828	0.006654209	850.8115842
0.000111461	0.001518209	0.006835641	3.31457E-05	0.014363814	0.005822434	775.9855915
0.000101067	0.001369647	0.006395901	3.05504E-05	0.01331147	0.005175497	717.7875973
9.27515E-05	0.001250797	0.00604411	2.84741E-05	0.012469595	0.004657948	671.2292018
8.61031E-05	0.001152516	0.005870187	2.66438E-05	0.011745919	0.004234498	637.3376617
8.05627E-05	0.001070615	0.005725251	2.51185E-05	0.011142857	0.003881622	609.0947116
7.58747E-05	0.001001314	0.005602612	2.38279E-05	0.010632573	0.003583035	585.1968308
7.18564E-05	0.000941913	0.005497494	2.27217E-05	0.010195187	0.003327103	564.7129329
6.83738E-05	0.000890432	0.005406391	2.17629E-05	0.009816119	0.003105296	546.9602214
6.44044E-05	0.000838307	0.005236091	2.06858E-05	0.00928642	0.002911214	527.177737
6.09019E-05	0.000792314	0.005085827	1.97354E-05	0.008819038	0.002739966	509.7226036
5.77886E-05	0.000751432	0.004952258	1.88907E-05	0.008403588	0.002587746	494.2069295
5.50031E-05	0.000714853	0.004832749	1.81348E-05	0.008031869	0.002451548	480.3244843
5.2496E-05	0.000681932	0.004725191	1.74545E-05	0.007697323	0.002328971	467.8302835
5.06477E-05	0.000654178	0.004639381	1.69381E-05	0.007465615	0.002218068	456.5191502
4.89674E-05	0.000628947	0.004561372	1.64687E-05	0.007254972	0.002117246	446.2363017

4.74332E-05	0.000605909	0.004490146	1.60401E-05	0.007062646	0.002025192	436.847614
4.60269E-05	0.000584792	0.004424856	1.56471E-05	0.006886347	0.00194081	428.2413169
4.47331E-05	0.000565364	0.004364789	1.52857E-05	0.006724151	0.001863177	420.3235235
4.37573E-05	0.000548476	0.004314564	1.49902E-05	0.006600756	0.001791518	414.4343902
4.28538E-05	0.000532839	0.00426806	1.47167E-05	0.006486501	0.001725166	408.9814889
4.20148E-05	0.000518319	0.004224878	1.44627E-05	0.006380407	0.001663554	403.9180806
4.12337E-05	0.0005048	0.004184674	1.42262E-05	0.00628163	0.001606191	399.2038728
4.05047E-05	0.000492183	0.00414715	1.40055E-05	0.006189438	0.001552652	394.8039456
3.89852E-05	0.000476978	0.003924324	1.36815E-05	0.005969181	0.001502566	387.8922757
3.75607E-05	0.000462723	0.003715424	1.33778E-05	0.00576269	0.00145561	381.4125851
3.62225E-05	0.000449331	0.003519185	1.30924E-05	0.005568714	0.0014115	375.3256031
3.4963E-05	0.000436728	0.00333449	1.28239E-05	0.005386149	0.001369985	369.5966788
3.37755E-05	0.000424845	0.003160348	1.25707E-05	0.005214015	0.001330842	364.1951216
3.31926E-05	0.000415307	0.003104391	1.23867E-05	0.005117282	0.001293874	362.0360312
3.26412E-05	0.000406285	0.003051459	1.22126E-05	0.005025778	0.001258904	359.9936483
3.21189E-05	0.000397738	0.003001312	1.20477E-05	0.00493909	0.001225775	358.0587592
3.16233E-05	0.00038963	0.002953737	1.18913E-05	0.004856848	0.001194345	356.2230953
3.11525E-05	0.000381926	0.002908541	1.17427E-05	0.004778718	0.001164487	354.4792145
3.07038E-05	0.000374595	0.002865602	1.16012E-05	0.004704277	0.001136084	352.8279056
3.02764E-05	0.000367613	0.002824707	1.14665E-05	0.004633381	0.001109035	351.2552304
2.98689E-05	0.000360956	0.002785715	1.1338E-05	0.004565783	0.001083243	349.7557029
2.94799E-05	0.000354601	0.002748495	1.12154E-05	0.004501257	0.001058624	348.3243358
2.91082E-05	0.000348529	0.002712929	1.10982E-05	0.004439599	0.001035098	346.956585
2.85403E-05	0.000342154	0.002639467	1.09562E-05	0.004354363	0.001012597	344.4240087
2.79966E-05	0.000336049	0.002569132	1.08202E-05	0.004272753	0.000991052	341.9992016
2.74755E-05	0.0003302	0.002501727	1.06899E-05	0.004194544	0.000970405	339.6754281
2.69757E-05	0.000324589	0.002437074	1.0565E-05	0.004119527	0.000950601	337.4465025
2.64958E-05	0.000319202	0.002375006	1.0445E-05	0.004047511	0.00093159	335.3067339
2.592E-05	0.000313697	0.002295683	1.03161E-05	0.003964276	0.000913323	332.8234057
2.53664E-05	0.000308405	0.002219411	1.01921E-05	0.003884243	0.000895759	330.4355901
2.48336E-05	0.000303312	0.002146017	1.00728E-05	0.00380723	0.000878858	328.1378808
2.43206E-05	0.000298407	0.002075341	9.95787E-06	0.003733069	0.000862583	325.9252718
2.38262E-05	0.000293681	0.002007235	9.84715E-06	0.003661605	0.0008469	323.7931213
2.35074E-05	0.000289748	0.001976159	9.76598E-06	0.003620811	0.000831776	323.113698
2.31998E-05	0.000285952	0.001946173	9.68765E-06	0.003581447	0.000817184	322.4581141

2.29028E-05	0.000282287	0.001917221	9.61202E-06	0.003543441	0.000803094	321.8251366
2.26159E-05	0.000278747	0.00188925	9.53895E-06	0.003506724	0.000789483	321.2136159
2.23386E-05	0.000275324	0.001862212	9.46832E-06	0.00347123	0.000776325	320.6224793
2.24385E-05	0.000273763	0.001878529	9.49024E-06	0.003500614	0.000763598	322.4289242
2.25353E-05	0.000272253	0.00189432	9.51144E-06	0.003529051	0.000751282	324.1770968
2.2629E-05	0.00027079	0.00190961	9.53197E-06	0.003556585	0.000739357	325.8697717
2.27198E-05	0.000269373	0.001924421	9.55186E-06	0.003583258	0.000727804	327.5095506
2.28077E-05	0.000268	0.001938778	9.57114E-06	0.003609111	0.000716607	329.0988748
2.29662E-05	0.000268199	0.001952826	9.67148E-06	0.003680029	0.00070575	331.8094372
2.312E-05	0.000268392	0.001966454	9.76882E-06	0.003748831	0.000695216	334.4390874
2.32693E-05	0.00026858	0.001979682	9.8633E-06	0.003815609	0.000684992	336.9913949
2.34142E-05	0.000268762	0.001992526	9.95503E-06	0.003880451	0.000675065	339.4697224
2.3555E-05	0.000268939	0.002005004	1.00442E-05	0.003943441	0.000665421	341.8772406
2.38771E-05	0.000270669	0.002025403	1.02262E-05	0.004052149	0.000656049	345.5320891
2.41903E-05	0.000272352	0.002045235	1.04031E-05	0.004157837	0.000646937	349.085414
2.44949E-05	0.000273988	0.002064523	1.05752E-05	0.00426063	0.000638075	352.5413875
2.47912E-05	0.00027558	0.002083291	1.07426E-05	0.004360644	0.000629452	355.9039563
2.50797E-05	0.000277129	0.002101558	1.09056E-05	0.004457992	0.00062106	359.1768566
0.00017131	0.004412812	0.006774222	7.25529E-05	0.027131476	0.017988112	1752.710075
0.000145477	0.003710114	0.00580975	6.23422E-05	0.023464153	0.014990097	1497.761894
0.000113186	0.002831741	0.00460416	4.95787E-05	0.018879999	0.011242578	1179.076668
9.38117E-05	0.002304717	0.003880806	4.19207E-05	0.016129506	0.008994067	987.8655316
8.05189E-05	0.001951699	0.00343634	3.67563E-05	0.014277797	0.007495056	860.701556
7.1024E-05	0.001699543	0.003118864	3.30674E-05	0.012955148	0.006424334	769.8701448
6.39028E-05	0.001510426	0.002880758	3.03007E-05	0.011963161	0.005621293	701.7465864
5.83641E-05	0.001363336	0.002695564	2.81489E-05	0.011191615	0.004996705	648.7615966
5.39331E-05	0.001245663	0.002547409	2.64274E-05	0.010574379	0.004497035	606.3736047
5.03079E-05	0.001149206	0.002457107	2.50191E-05	0.010071118	0.004088213	572.662458
4.72868E-05	0.001068824	0.002381855	2.38455E-05	0.009651733	0.003747527	544.5698358
4.47306E-05	0.00100081	0.002318181	2.28525E-05	0.00929687	0.003459255	520.7991554
4.25395E-05	0.000942511	0.002263603	2.20013E-05	0.008992701	0.003212164	500.4242865
4.06405E-05	0.000891986	0.002216302	2.12636E-05	0.008729088	0.002998019	482.7660669
3.8689E-05	0.000845729	0.002144165	2.05066E-05	0.008444238	0.002810643	466.2059631
3.69671E-05	0.000804913	0.002080515	1.98386E-05	0.008192899	0.00264531	451.5941068
3.54365E-05	0.000768633	0.002023937	1.92448E-05	0.007969487	0.002498348	438.6057901

3.4067E-05	0.000736172	0.001973315	1.87135E-05	0.007769593	0.002366856	426.9846646
3.28345E-05	0.000706956	0.001927755	1.82354E-05	0.007589687	0.002248513	416.5256517
3.16814E-05	0.0006788	0.001883695	1.76591E-05	0.007383863	0.002141441	405.7867087
3.06331E-05	0.000653203	0.001843641	1.71352E-05	0.00719675	0.002044103	396.0240333
2.9676E-05	0.000629832	0.00180707	1.66568E-05	0.007025908	0.001955229	387.1102861
2.87987E-05	0.000608409	0.001773547	1.62183E-05	0.006869302	0.001873762	378.9393512
2.79916E-05	0.000588699	0.001742705	1.58149E-05	0.006725225	0.001798811	371.4220911
2.7298E-05	0.00056931	0.001721657	1.54137E-05	0.006553013	0.001729627	363.6747667
2.66559E-05	0.000551357	0.001702168	1.50422E-05	0.006393557	0.001665568	356.5013182
2.60596E-05	0.000534686	0.00168407	1.46973E-05	0.006245491	0.001606084	349.8402588
2.55045E-05	0.000519165	0.001667221	1.43761E-05	0.006107636	0.001550703	343.6385828
2.49864E-05	0.000504679	0.001651495	1.40764E-05	0.005978971	0.001499014	337.8503519
2.41196E-05	0.00048892	0.001565407	1.37126E-05	0.005780987	0.001450658	332.2048633
2.3307E-05	0.000474147	0.0014847	1.33716E-05	0.005595378	0.001405324	326.9122177
2.25436E-05	0.000460269	0.001408884	1.30513E-05	0.005421017	0.001362738	321.9403385
2.18252E-05	0.000447207	0.001337528	1.27498E-05	0.005256912	0.001322657	317.2609228
2.11478E-05	0.000434892	0.001270249	1.24656E-05	0.005102185	0.001284866	312.8489023
2.06767E-05	0.000423666	0.001247137	1.22129E-05	0.004973358	0.001249175	310.3851869
2.02311E-05	0.000413047	0.001225273	1.19739E-05	0.004851494	0.001215414	308.0546454
1.98089E-05	0.000402988	0.001204561	1.17475E-05	0.004736043	0.001183429	305.846764
1.94084E-05	0.000393444	0.00118491	1.15327E-05	0.004626514	0.001153085	303.7521072
1.90279E-05	0.000384377	0.001166242	1.13287E-05	0.00452246	0.001124258	301.7621833
1.86763E-05	0.00037601	0.001148613	1.11511E-05	0.004431602	0.001096837	299.9287814
1.83414E-05	0.000368041	0.001131822	1.0982E-05	0.004345069	0.001070722	298.1826843
1.80221E-05	0.000360443	0.001115813	1.08208E-05	0.004262562	0.001045821	296.5178011
1.77173E-05	0.000353191	0.001100532	1.06669E-05	0.004183805	0.001022052	294.9285944
1.74261E-05	0.000346261	0.001085929	1.05199E-05	0.004108548	0.00099934	293.410019
1.70963E-05	0.000339845	0.001059829	1.04006E-05	0.004040947	0.000977615	291.864839
1.67805E-05	0.000333703	0.00103484	1.02865E-05	0.003976223	0.000956815	290.3854114
1.64779E-05	0.000327816	0.001010892	1.01771E-05	0.003914196	0.000936881	288.9676265
1.61877E-05	0.00032217	0.000987922	1.00722E-05	0.003854701	0.000917762	287.6077105
1.5909E-05	0.000316749	0.00096587	9.97142E-06	0.003797585	0.000899406	286.302191
1.56165E-05	0.000311629	0.000938565	9.88282E-06	0.00374344	0.000881771	285.2585294
1.53353E-05	0.000306705	0.00091231	9.79762E-06	0.003691377	0.000864814	284.2550087
1.50646E-05	0.000301967	0.000887045	9.71563E-06	0.003641279	0.000848497	283.2893567

1.4804E-05	0.000297405	0.000862717	9.63668E-06	0.003593036	0.000832784	282.3594695
1.45529E-05	0.000293008	0.000839273	9.5606E-06	0.003546548	0.000817642	281.4633964
1.4379E-05	0.000289242	0.000827636	9.50477E-06	0.003517572	0.000803041	281.1311933
1.42113E-05	0.000285608	0.000816407	9.45089E-06	0.003489613	0.000788953	280.8106464
1.40493E-05	0.000282099	0.000805566	9.39887E-06	0.003462618	0.00077535	280.5011528
1.38928E-05	0.000278709	0.000795093	9.34861E-06	0.003436538	0.000762208	280.2021506
1.37415E-05	0.000275432	0.000784968	9.30003E-06	0.003411328	0.000749505	279.9131151
1.37556E-05	0.000273443	0.000791454	9.3094E-06	0.003422817	0.000737218	280.7929661
1.37692E-05	0.000271518	0.000797731	9.31846E-06	0.003433936	0.000725327	281.6444349
1.37824E-05	0.000269654	0.000803809	9.32723E-06	0.003444701	0.000713814	282.4688729
1.37952E-05	0.000267849	0.000809697	9.33573E-06	0.003455131	0.000702661	283.2675472
1.38076E-05	0.000266099	0.000815404	9.34396E-06	0.003465239	0.000691851	284.0416469
1.38825E-05	0.000265695	0.000821409	9.42697E-06	0.003514357	0.000681368	286.0561349
1.39552E-05	0.000265303	0.000827235	9.50749E-06	0.003562009	0.000671199	288.0104889
1.40258E-05	0.000264923	0.00083289	9.58564E-06	0.003608259	0.000661328	289.9073619
1.40943E-05	0.000264554	0.00083838	9.66153E-06	0.003653169	0.000651744	291.7492531
1.41609E-05	0.000264195	0.000843714	9.73525E-06	0.003696796	0.000642433	293.5385188
1.43329E-05	0.000265267	0.000852115	9.9028E-06	0.003781633	0.000633385	296.7647203
1.45002E-05	0.000266308	0.000860283	1.00657E-05	0.003864113	0.000624588	299.9013052
1.46629E-05	0.000267321	0.000868227	1.02241E-05	0.003944334	0.000616032	302.9519561
1.48213E-05	0.000268306	0.000875957	1.03783E-05	0.004022386	0.000607707	305.9201571
1.49754E-05	0.000269266	0.00088348	1.05283E-05	0.004098358	0.000599605	308.809206
0.000855374	0.005191515	0.050734157	0.000127933	0.068485798	0.021966389	2726.653528
0.000722273	0.004369138	0.043373469	0.000108647	0.058157977	0.018305323	2345.078083
0.000555897	0.003341166	0.03417261	8.45395E-05	0.0452482	0.013728991	1868.108776
0.000456071	0.002724383	0.028652095	7.0075E-05	0.037502333	0.010983191	1581.927192
0.000385981	0.002303955	0.025379412	6.01461E-05	0.032130814	0.009152661	1391.996544
0.000335917	0.002003649	0.023041781	5.3054E-05	0.028294014	0.00784514	1256.331795
0.000298369	0.00177842	0.021288559	4.7735E-05	0.025416414	0.006864498	1154.583233
0.000269165	0.001603241	0.019924941	4.35979E-05	0.02317828	0.006101777	1075.445463
0.000245801	0.001463098	0.018834047	4.02883E-05	0.021387774	0.005491601	1012.135247
0.000227595	0.001350407	0.018346897	3.75876E-05	0.020028101	0.004992363	971.0608156
0.000212422	0.001256498	0.017940939	3.5337E-05	0.01889504	0.004576332	936.8321231
0.000199584	0.001177037	0.017597437	3.34327E-05	0.017936297	0.004224306	907.8693833
0.00018858	0.001108927	0.017303006	3.18004E-05	0.017114517	0.003922569	883.0441777

0.000179043	0.001049898	0.017047832	3.03858E-05	0.016402307	0.003661063	861.5289996
0.000168211	0.000987288	0.016532369	2.88338E-05	0.015413918	0.003432247	835.8397168
0.000158652	0.000932043	0.016077549	2.74644E-05	0.01454181	0.003230351	813.1727026
0.000150156	0.000882937	0.015673264	2.62472E-05	0.013766602	0.003050887	793.0242455
0.000142554	0.000839	0.015311536	2.51581E-05	0.013072996	0.002890314	774.9966786
0.000135713	0.000799456	0.01498598	2.4178E-05	0.01244875	0.002745799	758.7718684
0.000131011	0.00076853	0.01473119	2.34191E-05	0.012060615	0.002615046	742.665965
0.000126737	0.000740415	0.014499563	2.27293E-05	0.011707766	0.002496181	728.0242347
0.000122834	0.000714745	0.014288077	2.20994E-05	0.011385598	0.002387651	714.6556983
0.000119257	0.000691214	0.014094216	2.15221E-05	0.011090278	0.002288166	702.4012066
0.000115965	0.000669565	0.013915863	2.09909E-05	0.010818584	0.002196639	691.1270742
0.000113529	0.000651908	0.013744003	2.05603E-05	0.010623062	0.002112153	684.2980259
0.000111273	0.000635558	0.013584875	2.01615E-05	0.010442023	0.002033926	677.9748329
0.000109178	0.000620377	0.013437112	1.97913E-05	0.010273916	0.001961286	672.1032966
0.000107228	0.000606242	0.01329954	1.94466E-05	0.010117402	0.001893656	666.6366939
0.000105407	0.000593049	0.01317114	1.91249E-05	0.009971322	0.001830534	661.5345313
0.000100921	0.000571245	0.012452478	1.85397E-05	0.00943909	0.001771484	644.8471711
9.67158E-05	0.000550803	0.011778732	1.79912E-05	0.008940123	0.001716125	629.202771
9.2765E-05	0.000531601	0.011145819	1.74759E-05	0.008471396	0.001664121	614.5065163
8.90466E-05	0.000513527	0.010550136	1.69909E-05	0.008030241	0.001615176	600.6747472
8.55407E-05	0.000496487	0.009988493	1.65336E-05	0.007614295	0.001569028	587.6333648
8.42372E-05	0.000486738	0.009808009	1.62761E-05	0.007468169	0.001525444	584.3378163
8.30042E-05	0.000477516	0.009637281	1.60326E-05	0.007329942	0.001484216	581.2204054
8.1836E-05	0.000468779	0.009475539	1.58018E-05	0.00719899	0.001445158	578.2670689
8.07278E-05	0.00046049	0.009322092	1.55829E-05	0.007074754	0.001408102	575.4651855
7.9675E-05	0.000452616	0.009176317	1.5375E-05	0.00695673	0.0013729	572.8033962
7.86724E-05	0.000445121	0.009037714	1.51771E-05	0.006844328	0.001339414	570.2809775
7.77177E-05	0.000437984	0.008905712	1.49886E-05	0.006737279	0.001307523	567.878674
7.68073E-05	0.000431178	0.00877985	1.48088E-05	0.00663521	0.001277115	565.5881056
7.59383E-05	0.000424682	0.008659708	1.46373E-05	0.006537779	0.001248089	563.4016539
7.51079E-05	0.000418475	0.008544906	1.44733E-05	0.006444679	0.001220353	561.3123778
7.3529E-05	0.000410157	0.008303286	1.42425E-05	0.00625175	0.001193824	555.9259995
7.20172E-05	0.000402192	0.008071948	1.40214E-05	0.006067031	0.001168424	550.7688288
7.05684E-05	0.00039456	0.007850249	1.38096E-05	0.005890008	0.001144082	545.8265402
6.91788E-05	0.000387239	0.007637599	1.36064E-05	0.005720211	0.001120733	541.0859777

6.78448E-05	0.000380211	0.007433454	1.34114E-05	0.005557206	0.001098319	536.5350376
6.61251E-05	0.000372118	0.007171188	1.31846E-05	0.005344997	0.001076784	530.8602549
6.44717E-05	0.000364337	0.006919008	1.29666E-05	0.005140949	0.001056076	525.403733
6.28806E-05	0.00035685	0.006676344	1.27568E-05	0.004944602	0.001036151	520.1531176
6.13484E-05	0.00034964	0.006442668	1.25548E-05	0.004755527	0.001016963	515.0969695
5.9872E-05	0.000342691	0.00621749	1.23601E-05	0.004573327	0.000998473	510.2246812
5.89721E-05	0.000337776	0.006114836	1.22245E-05	0.004485374	0.000980643	509.8782332
5.81039E-05	0.000333033	0.006015785	1.20937E-05	0.004400506	0.000963439	509.5439412
5.72656E-05	0.000328453	0.005920149	1.19674E-05	0.004318565	0.000946827	509.2211766
5.64557E-05	0.000324029	0.005827755	1.18454E-05	0.004239402	0.000930779	508.9093531
5.56728E-05	0.000319752	0.005738441	1.17275E-05	0.004162877	0.000915266	508.6079237
5.61288E-05	0.000319968	0.00578257	1.176E-05	0.004268878	0.000900262	512.3639932
5.65701E-05	0.000320177	0.005825277	1.17915E-05	0.00437146	0.000885741	515.9988991
5.69973E-05	0.000320379	0.005866627	1.1822E-05	0.004470786	0.000871682	519.5184113
5.74113E-05	0.000320575	0.005906686	1.18516E-05	0.004567007	0.000858061	522.9279386
5.78125E-05	0.000320765	0.005945511	1.18802E-05	0.004660268	0.00084486	526.2325575
5.82598E-05	0.000322121	0.005983392	1.19712E-05	0.004785786	0.00083206	530.3662193
5.86939E-05	0.000323437	0.006020142	1.20594E-05	0.004907556	0.000819641	534.3764882
5.91151E-05	0.000324713	0.006055811	1.21451E-05	0.005025746	0.000807588	538.2688081
5.95242E-05	0.000325953	0.006090446	1.22282E-05	0.005140509	0.000795884	542.048307
5.99215E-05	0.000327158	0.006124091	1.2309E-05	0.005251993	0.000784515	545.7198203
6.08197E-05	0.000330663	0.006182067	1.24892E-05	0.00543337	0.000773465	550.9301582
6.16929E-05	0.000334072	0.006238433	1.26644E-05	0.005609709	0.000762723	555.9957644
6.25421E-05	0.000337387	0.006293254	1.28347E-05	0.005781217	0.000752274	560.922587
6.33684E-05	0.000340612	0.006346594	1.30005E-05	0.005948089	0.000742108	565.7162521
6.41727E-05	0.000343751	0.006398511	1.31619E-05	0.006110512	0.000732213	570.3820862
0.000299253	0.00466196	0.014720276	8.1949E-05	0.035682674	0.01914657	1965.357188
0.000253315	0.003920093	0.01261859	7.02094E-05	0.030623259	0.015955475	1683.276069
0.000195893	0.002992759	0.009991482	5.55349E-05	0.024298991	0.011966608	1330.67467
0.000161439	0.002436359	0.008415217	4.67303E-05	0.02050443	0.009573287	1119.11383
0.000137597	0.002062259	0.007461953	4.07631E-05	0.017930094	0.00797774	978.5105906
0.000120567	0.001795045	0.00678105	3.65009E-05	0.016091283	0.006838064	878.0797053
0.000107794	0.001594635	0.006270372	3.33042E-05	0.014712175	0.005983307	802.7565412
9.78601E-05	0.00143876	0.005873179	3.08179E-05	0.013639535	0.005318495	744.1718581
8.99127E-05	0.00131406	0.005555424	2.88288E-05	0.012781423	0.004786646	697.3041116

8.3542E-05	0.001212244	0.005389617	2.72148E-05	0.012102978	0.004351495	661.502287
7.82332E-05	0.001127396	0.005251444	2.58697E-05	0.011537607	0.00398887	631.6674331
7.3741E-05	0.001055603	0.005134529	2.47316E-05	0.011059217	0.003682033	606.4225568
6.98906E-05	0.000994065	0.005034316	2.37561E-05	0.010649168	0.003419029	584.7840913
6.65536E-05	0.000940733	0.004947465	2.29106E-05	0.010293792	0.003191093	566.0307546
6.29723E-05	0.000890785	0.004792815	2.20345E-05	0.009884822	0.00299165	547.7196244
5.98124E-05	0.000846713	0.004656359	2.12615E-05	0.009523966	0.002815671	531.5627447
5.70035E-05	0.000807539	0.004535066	2.05743E-05	0.009203205	0.002659245	517.2010739
5.44903E-05	0.000772488	0.00442654	1.99595E-05	0.008916209	0.002519285	504.351158
5.22285E-05	0.000740942	0.004328866	1.94061E-05	0.008657912	0.002393321	492.7862336
5.03767E-05	0.000711441	0.004243415	1.87842E-05	0.008408706	0.002279354	480.7394837
4.86933E-05	0.000684623	0.004165732	1.82187E-05	0.008182155	0.002175747	469.7878928
4.71563E-05	0.000660136	0.004094805	1.77025E-05	0.007975304	0.002081149	459.7886142
4.57474E-05	0.00063769	0.004029787	1.72292E-05	0.007785691	0.001994434	450.6226088
4.44512E-05	0.00061704	0.003969972	1.67938E-05	0.007611247	0.001914657	442.1898838
4.34235E-05	0.000597378	0.003923187	1.63745E-05	0.007426288	0.001841017	434.3278726
4.2472E-05	0.000579173	0.003879867	1.59863E-05	0.00725503	0.001772831	427.0482325
4.15884E-05	0.000562268	0.003839642	1.56257E-05	0.007096004	0.001709516	420.2885668
4.07658E-05	0.000546529	0.003802191	1.52901E-05	0.006947946	0.001650568	413.9950849
3.9998E-05	0.000531839	0.003767237	1.49768E-05	0.006809759	0.001595549	408.1211684
3.84418E-05	0.00051469	0.003563928	1.45896E-05	0.006549284	0.00154408	400.1875311
3.6983E-05	0.000498613	0.003373327	1.42266E-05	0.006305088	0.001495827	392.7497461
3.56125E-05	0.000483511	0.003194276	1.38856E-05	0.006075692	0.001450499	385.762736
3.43226E-05	0.000469297	0.003025759	1.35647E-05	0.00585979	0.001407837	379.1867264
3.31065E-05	0.000455895	0.00286687	1.32621E-05	0.005656226	0.001367613	372.9864888
3.24561E-05	0.000444749	0.002815144	1.30245E-05	0.005523805	0.001329624	370.411637
3.18408E-05	0.000434206	0.002766214	1.27998E-05	0.005398543	0.001293688	367.9759663
3.12579E-05	0.000424217	0.002719858	1.2587E-05	0.005279873	0.001259644	365.6684888
3.07049E-05	0.000414741	0.002675881	1.2385E-05	0.005167289	0.001227345	363.4793435
3.01796E-05	0.000405739	0.002634102	1.21931E-05	0.005060334	0.001196661	361.3996555
2.96785E-05	0.00039717	0.002594432	1.20105E-05	0.004958407	0.001167474	359.4325338
2.92012E-05	0.000389009	0.002556652	1.18366E-05	0.004861334	0.001139677	357.5590845
2.87462E-05	0.000381228	0.002520629	1.16708E-05	0.004768776	0.001113172	355.7727724
2.83118E-05	0.000373801	0.002486243	1.15125E-05	0.004680426	0.001087872	354.0676564
2.78968E-05	0.000366703	0.002453386	1.13612E-05	0.004596002	0.001063697	352.4383232

2.73101E-05	0.000359429	0.002388394	1.12054E-05	0.004492605	0.001040573	350.3193303
2.67484E-05	0.000352465	0.002326168	1.10562E-05	0.004393607	0.001018434	348.2905073
2.621E-05	0.000345791	0.002266534	1.09133E-05	0.004298735	0.000997216	346.3462185
2.56937E-05	0.000339389	0.002209335	1.07762E-05	0.004207735	0.000976865	344.4812885
2.5198E-05	0.000333244	0.002154423	1.06446E-05	0.004120375	0.000957328	342.6909557
2.46442E-05	0.000327558	0.002084571	1.05296E-05	0.004038307	0.000938557	341.0235912
2.41118E-05	0.00032209	0.002017406	1.04191E-05	0.003959395	0.000920508	339.4203562
2.35994E-05	0.000316829	0.001952776	1.03127E-05	0.003883461	0.00090314	337.8776206
2.31061E-05	0.000311763	0.001890539	1.02103E-05	0.003810339	0.000886415	336.3920233
2.26306E-05	0.000306881	0.001830565	1.01116E-05	0.003739877	0.000870298	334.9604478
2.2317E-05	0.000302716	0.001802549	1.00276E-05	0.003696037	0.000854757	334.3848824
2.20144E-05	0.000298697	0.001775515	9.9465E-06	0.003653735	0.000839762	333.8295122
2.17222E-05	0.000294817	0.001749414	9.86821E-06	0.003612891	0.000825283	333.2932927
2.144E-05	0.000291068	0.001724197	9.79257E-06	0.003573432	0.000811295	332.7752502
2.11671E-05	0.000287444	0.001699822	9.71945E-06	0.003535289	0.000797774	332.2744758
2.12632E-05	0.000285831	0.00171443	9.72723E-06	0.00356251	0.000784695	333.5649228
2.13562E-05	0.000284271	0.001728568	9.73476E-06	0.003588852	0.000772039	334.8137425
2.14462E-05	0.00028276	0.001742256	9.74205E-06	0.003614358	0.000759784	336.0229171
2.15334E-05	0.000281296	0.001755517	9.74911E-06	0.003639067	0.000747912	337.1943051
2.16179E-05	0.000279877	0.00176837	9.75595E-06	0.003663016	0.000736406	338.3296503
2.17644E-05	0.000279784	0.001781606	9.8427E-06	0.003725152	0.000725248	340.8013389
2.19064E-05	0.000279694	0.001794448	9.92686E-06	0.003785434	0.000714424	343.1992457
2.20443E-05	0.000279606	0.001806911	1.00085E-05	0.003843942	0.000703918	345.5266258
2.21781E-05	0.000279521	0.001819014	1.00879E-05	0.003900755	0.000693716	347.7865457
2.23082E-05	0.000279438	0.00183077	1.01649E-05	0.003955944	0.000683806	349.9818964
2.26124E-05	0.000280931	0.001849676	1.03343E-05	0.004056215	0.000674175	353.6746582
2.29082E-05	0.000282383	0.001868057	1.0499E-05	0.0041537	0.000664811	357.2648432
2.31958E-05	0.000283795	0.001885935	1.06591E-05	0.004248514	0.000655705	360.7566671
2.34757E-05	0.000285168	0.001903329	1.0815E-05	0.004340766	0.000646844	364.1541173
2.37482E-05	0.000286505	0.001920259	1.09666E-05	0.004430557	0.000638219	367.4609689
0.000291043	0.004347128	0.015129709	7.27291E-05	0.033716612	0.01859248	1912.471158
0.000246311	0.003655149	0.012954235	6.22875E-05	0.02896471	0.015493732	1634.132996
0.000190396	0.002790176	0.010234893	4.92355E-05	0.023024833	0.011620296	1286.210294
0.000156847	0.002271192	0.008603287	4.14043E-05	0.019460906	0.009296235	1077.456673
0.000133493	0.001921407	0.007623836	3.60008E-05	0.016996244	0.007746864	939.4439557

0.000116812	0.00167156	0.006924228	3.21412E-05	0.015235771	0.00664017	840.8634433
0.000104301	0.001484175	0.006399522	2.92465E-05	0.013915416	0.00581015	766.9280589
9.45707E-05	0.001338431	0.005991417	2.69951E-05	0.012888473	0.005164578	709.42276
8.67863E-05	0.001221835	0.005664934	2.51939E-05	0.012066919	0.004648121	663.4185209
8.05903E-05	0.001125487	0.005504232	2.35924E-05	0.011364118	0.004225564	629.9236422
7.5427E-05	0.001045197	0.005370315	2.22578E-05	0.01077845	0.003873433	602.0112432
7.10581E-05	0.00097726	0.005257	2.11286E-05	0.010282885	0.003575476	578.3930595
6.73133E-05	0.000919027	0.005159872	2.01606E-05	0.009858115	0.003320084	558.148902
6.40678E-05	0.00086856	0.005075696	1.93217E-05	0.009489981	0.003098745	540.6039655
6.03269E-05	0.000817649	0.004915117	1.83636E-05	0.008975064	0.002905074	521.0520564
5.7026E-05	0.000772727	0.004773429	1.75181E-05	0.008520725	0.002734187	503.8003718
5.40919E-05	0.000732797	0.004647485	1.67667E-05	0.008116868	0.002582288	488.4655411
5.14667E-05	0.000697071	0.004534798	1.60943E-05	0.007755523	0.002446379	474.7449031
4.91039E-05	0.000664916	0.00443338	1.54891E-05	0.007430312	0.00232406	462.3963289
4.73789E-05	0.000637803	0.004353295	1.50347E-05	0.00720605	0.002213391	451.2177351
4.58107E-05	0.000613154	0.004280491	1.46216E-05	0.007002176	0.002112782	441.0553771
4.43788E-05	0.000590648	0.004214017	1.42444E-05	0.006816029	0.002020922	431.7767024
4.30663E-05	0.000570018	0.004153083	1.38987E-05	0.006645395	0.001936717	423.2712506
4.18588E-05	0.000551038	0.004097024	1.35806E-05	0.006488412	0.001859248	415.4462349
4.09662E-05	0.000534552	0.004050157	1.3324E-05	0.006369859	0.001787739	409.6301031
4.01398E-05	0.000519287	0.004006763	1.30865E-05	0.006260087	0.001721527	404.2447958
3.93724E-05	0.000505112	0.003966468	1.28659E-05	0.006158156	0.001660044	399.2441534
3.8658E-05	0.000491915	0.003928952	1.26605E-05	0.006063255	0.001602802	394.5883828
3.79911E-05	0.000479597	0.003893937	1.24689E-05	0.005974681	0.001549376	390.2429969
3.6522E-05	0.000464719	0.003682667	1.21866E-05	0.005758788	0.001499396	383.3862183
3.51446E-05	0.000450771	0.003484602	1.19221E-05	0.005556389	0.001452539	376.9579883
3.38508E-05	0.000437669	0.00329854	1.16735E-05	0.005366256	0.001408523	370.919348
3.2633E-05	0.000425337	0.003123424	1.14396E-05	0.005187308	0.001367096	365.2359218
3.14848E-05	0.000413709	0.002958314	1.1219E-05	0.005018585	0.001328036	359.8772628
3.09472E-05	0.000404427	0.002905565	1.10584E-05	0.004925663	0.001291145	357.7388516
3.04387E-05	0.000395647	0.002855667	1.09065E-05	0.004837764	0.00125625	355.7160301
2.99569E-05	0.000387329	0.002808395	1.07626E-05	0.004754491	0.00122319	353.7996729
2.94998E-05	0.000379437	0.002763547	1.06261E-05	0.004675488	0.001191826	351.9815905
2.90655E-05	0.000371194	0.002720942	1.04964E-05	0.004600436	0.00116203	350.2544121
2.86516E-05	0.000364806	0.002680467	1.03729E-05	0.004528925	0.001133688	348.6188373

2.82573E-05	0.00035801	0.00264192	1.02553E-05	0.004460819	0.001106695	347.0611471
2.78814E-05	0.000351531	0.002605166	1.01432E-05	0.00439588	0.001080957	345.5759075
2.75226E-05	0.000345347	0.002570082	1.00362E-05	0.004333894	0.00105639	344.1581788
2.71798E-05	0.000339437	0.002536557	9.93395E-06	0.004274663	0.001032914	342.8034603
2.66403E-05	0.000333211	0.002467177	9.81071E-06	0.00419167	0.00101046	340.2871254
2.61238E-05	0.000327249	0.002400748	9.69272E-06	0.004112209	0.000988961	337.8778687
2.56288E-05	0.000321535	0.002337088	9.57964E-06	0.004036059	0.000968357	335.5689976
2.51541E-05	0.000316055	0.002276026	9.47117E-06	0.003963017	0.000948595	333.3543662
2.46983E-05	0.000310794	0.002217406	9.36705E-06	0.003892896	0.000929623	331.22832
2.41452E-05	0.000305407	0.002142466	9.25534E-06	0.003811368	0.000911395	328.7567117
2.36134E-05	0.000300226	0.002070408	9.14792E-06	0.003732975	0.000893869	326.3801652
2.31017E-05	0.000295241	0.002001069	9.04456E-06	0.00365754	0.000877003	324.0932998
2.26089E-05	0.000290441	0.001934299	8.94503E-06	0.0035849	0.000860763	321.891133
2.2134E-05	0.000285815	0.001869956	8.84911E-06	0.0035149	0.000845112	319.7690451
2.18321E-05	0.000281964	0.001840876	8.77996E-06	0.003474904	0.000830021	319.0872529
2.15406E-05	0.000278249	0.001812817	8.71323E-06	0.003436311	0.000815459	318.4293833
2.12593E-05	0.000274661	0.001785725	8.6488E-06	0.003399049	0.0008014	317.7941988
2.09875E-05	0.000271195	0.001759551	8.58656E-06	0.00336305	0.000787817	317.180546
2.07247E-05	0.000267845	0.00173425	8.52639E-06	0.003328251	0.000774687	316.5873483
2.08384E-05	0.000266335	0.001749542	8.55199E-06	0.003357711	0.000761987	318.3648794
2.09483E-05	0.000264875	0.00176434	8.57676E-06	0.00338622	0.000749697	320.0850707
2.10548E-05	0.00026346	0.001778669	8.60074E-06	0.003413824	0.000737797	321.7506528
2.1158E-05	0.00026209	0.00179255	8.62398E-06	0.003440565	0.000726268	323.3641855
2.1258E-05	0.000260762	0.001806004	8.64649E-06	0.003466484	0.000715095	324.928071
2.14264E-05	0.000260929	0.001819209	8.74693E-06	0.003535408	0.00070426	327.5988426
2.15899E-05	0.000261091	0.00183202	8.84437E-06	0.003602275	0.000693749	330.1898897
2.17485E-05	0.000261248	0.001844454	8.93895E-06	0.003667175	0.000683547	332.7047295
2.19025E-05	0.0002614	0.001856528	9.03078E-06	0.003730194	0.000673641	335.1466754
2.20521E-05	0.000261548	0.001868257	9.11999E-06	0.003791412	0.000664017	337.5188514
2.23792E-05	0.000263195	0.001887407	9.29664E-06	0.003896908	0.000654665	341.1248132
2.26972E-05	0.000264797	0.001906025	9.46838E-06	0.003999474	0.000645572	344.6306093
2.30065E-05	0.000266355	0.001924133	9.63541E-06	0.004099229	0.000636729	348.0403563
2.33075E-05	0.00026787	0.001941751	9.79793E-06	0.004196289	0.000628125	351.3579479
2.36004E-05	0.000269345	0.0019589	9.95611E-06	0.00429076	0.00061975	354.5870705
0.000158645	0.004326476	0.006159403	6.48818E-05	0.0262976	0.017943302	1731.066547

0.00013472	0.003636681	0.005291956	5.58141E-05	0.022732121	0.014952753	1479.290619
0.000104814	0.002774437	0.004207648	4.44796E-05	0.018275272	0.011214566	1164.57071
8.68702E-05	0.00225709	0.003557063	3.76789E-05	0.015601162	0.008971653	975.7387645
7.45848E-05	0.001910594	0.003155826	3.30891E-05	0.013801496	0.007476378	850.1469164
6.58094E-05	0.001663097	0.002869229	2.98107E-05	0.012516021	0.006408325	760.4384536
5.92279E-05	0.001477474	0.002654281	2.73518E-05	0.011551914	0.005607285	693.1571064
5.4109E-05	0.0013331	0.002487099	2.54394E-05	0.010802053	0.004984254	640.8271697
5.00138E-05	0.001217602	0.002353354	2.39095E-05	0.010202165	0.004485829	598.9632204
4.66707E-05	0.001122927	0.002272546	2.26557E-05	0.009713302	0.004078025	565.6665087
4.38847E-05	0.001044031	0.002205207	2.16108E-05	0.009305916	0.003738188	537.9192489
4.15273E-05	0.000977273	0.002148228	2.07267E-05	0.008961205	0.003450635	514.4407984
3.95067E-05	0.000920052	0.002099388	1.9969E-05	0.008665738	0.00320416	494.3164122
3.77555E-05	0.000870461	0.002057061	1.93122E-05	0.008409667	0.002990548	476.8752775
3.59392E-05	0.000825087	0.001990282	1.86352E-05	0.008132461	0.002803639	460.5158936
3.43365E-05	0.000785051	0.00193136	1.80379E-05	0.007887867	0.00263872	446.0811432
3.2912E-05	0.000749464	0.001878985	1.7507E-05	0.00767045	0.002492125	433.2502539
3.16373E-05	0.000717623	0.001832122	1.7032E-05	0.00747592	0.002360961	421.7699845
3.04902E-05	0.000688965	0.001789947	1.66044E-05	0.007300842	0.002242913	411.437742
2.94234E-05	0.000661439	0.001749486	1.60876E-05	0.007102109	0.002136108	400.8289261
2.84536E-05	0.000636415	0.001712703	1.56177E-05	0.006921444	0.002039012	391.184548
2.75681E-05	0.000613567	0.001679118	1.51887E-05	0.006756488	0.001950359	382.3788114
2.67564E-05	0.000592622	0.001648333	1.47954E-05	0.006605278	0.001869094	374.3068862
2.60096E-05	0.000573354	0.00162001	1.44336E-05	0.006466166	0.00179433	366.880715
2.53737E-05	0.00055446	0.001601285	1.40681E-05	0.006301156	0.001725318	359.2355512
2.47848E-05	0.000536966	0.001583947	1.37297E-05	0.00614837	0.001661418	352.1566957
2.4238E-05	0.000520721	0.001567847	1.34155E-05	0.006006496	0.001602082	345.5834728
2.37289E-05	0.000505596	0.001552858	1.31229E-05	0.005874408	0.001546838	339.4635756
2.32538E-05	0.00049148	0.001538868	1.28499E-05	0.005751125	0.001495277	333.7516716
2.24255E-05	0.000476136	0.001457317	1.25206E-05	0.005559622	0.001447043	328.1655973
2.1649E-05	0.000461751	0.001380864	1.22119E-05	0.005380089	0.001401822	322.9286527
2.09195E-05	0.000448238	0.001309044	1.19218E-05	0.005211436	0.001359343	318.0090986
2.02329E-05	0.00043552	0.001241449	1.16489E-05	0.005052704	0.001319362	313.3789301
1.95856E-05	0.000423529	0.001177716	1.13915E-05	0.004903042	0.001281666	309.0133426
1.91456E-05	0.000412621	0.001156131	1.11622E-05	0.004779353	0.001246064	306.5797259
1.87294E-05	0.000402303	0.001135712	1.09454E-05	0.00466235	0.001212386	304.2776559

1.83351E-05	0.000392528	0.001116368	1.07399E-05	0.004551505	0.001180481	302.0967476
1.79611E-05	0.000383254	0.001098016	1.05449E-05	0.004446344	0.001150212	300.0276807
1.76057E-05	0.000374444	0.001080581	1.03597E-05	0.004346441	0.001121457	298.0620672
1.72779E-05	0.00036631	0.001064117	1.01991E-05	0.004259167	0.001094104	296.2511921
1.69658E-05	0.000358563	0.001048437	1.00462E-05	0.004176049	0.001068054	294.5265492
1.66681E-05	0.000351176	0.001033486	9.90033E-06	0.004096797	0.001043215	292.8821222
1.6384E-05	0.000344125	0.001019215	9.76112E-06	0.004021147	0.001019505	291.3124419
1.61125E-05	0.000337388	0.001005578	9.62809E-06	0.00394886	0.000996849	289.8125252
1.58017E-05	0.000331137	0.000980943	9.52146E-06	0.003883506	0.000975179	288.2836556
1.5504E-05	0.000325153	0.000957356	9.41937E-06	0.003820933	0.00095443	286.8198443
1.52187E-05	0.000319418	0.000934752	9.32152E-06	0.003760967	0.000934547	285.4170251
1.49451E-05	0.000313917	0.000913071	9.22768E-06	0.003703449	0.000915474	284.0714638
1.46825E-05	0.000308636	0.000892257	9.13758E-06	0.003648232	0.000897165	282.779725
1.44049E-05	0.000303638	0.000866406	9.05916E-06	0.003595658	0.000879574	281.7449251
1.41379E-05	0.000298833	0.000841549	8.98375E-06	0.003545107	0.000862659	280.7499252
1.38811E-05	0.00029421	0.000817631	8.91119E-06	0.003496463	0.000846382	279.7924724
1.36337E-05	0.000289757	0.000794598	8.84132E-06	0.00344962	0.000830708	278.8704809
1.33954E-05	0.000285467	0.000772402	8.77398E-06	0.003404481	0.000815604	277.9820163
1.32341E-05	0.000281788	0.000761599	8.72618E-06	0.003376423	0.00080104	277.6522203
1.30785E-05	0.000278238	0.000751175	8.68005E-06	0.003349349	0.000786986	277.333996
1.29282E-05	0.000274811	0.00074111	8.63551E-06	0.003323209	0.000773418	277.026745
1.27831E-05	0.0002715	0.000731386	8.59248E-06	0.003297955	0.000760309	276.7299093
1.26427E-05	0.000268299	0.000721987	8.55088E-06	0.003273543	0.000747637	276.4429681
1.26673E-05	0.000266358	0.000728356	8.56459E-06	0.003285103	0.000735381	277.312145
1.26911E-05	0.00026448	0.00073452	8.57785E-06	0.003296291	0.00072352	278.1532839
1.27141E-05	0.000262661	0.000740488	8.59069E-06	0.003307124	0.000712035	278.96772
1.27364E-05	0.000260899	0.000746269	8.60313E-06	0.003317618	0.00070091	279.7567049
1.2758E-05	0.000259191	0.000751873	8.61519E-06	0.00332779	0.000690127	280.5214134
1.28404E-05	0.000258767	0.000757759	8.69881E-06	0.003375237	0.00067967	282.5102764
1.29204E-05	0.000258356	0.000763469	8.77994E-06	0.003421268	0.000669526	284.4397704
1.2998E-05	0.000257957	0.000769011	8.85868E-06	0.003465944	0.00065968	286.3125146
1.30734E-05	0.000257569	0.000774392	8.93513E-06	0.003509326	0.000650119	288.1309763
1.31466E-05	0.000257192	0.00077962	9.00941E-06	0.003551469	0.000640832	289.897482
1.33223E-05	0.000258189	0.000787765	9.17281E-06	0.003633213	0.000631806	293.0829231
1.34931E-05	0.000259157	0.000795684	9.33168E-06	0.003712687	0.000623031	296.1798796

1.36592E-05	0.000260099	0.000803386	9.4862E-06	0.003789983	0.000614497	299.1919881
1.38208E-05	0.000261016	0.000810879	9.63654E-06	0.003865191	0.000606193	302.1226882
1.39781E-05	0.000261908	0.000818173	9.78287E-06	0.003938392	0.00059811	304.9752364
0.000818317	0.00509293	0.048491186	0.000108607	0.067214597	0.021921511	2696.16361
0.000690844	0.004285424	0.041483689	9.23978E-05	0.057044448	0.018267928	2319.067982
0.000531503	0.003276042	0.032724318	7.21362E-05	0.044331763	0.01370095	1847.698448
0.000435898	0.002670412	0.027468696	5.99793E-05	0.036704152	0.010960763	1564.876728
0.000368838	0.002257654	0.024337655	5.15192E-05	0.031424443	0.009133969	1376.999331
0.000320938	0.001962826	0.022101198	4.54763E-05	0.027653223	0.007829117	1242.801191
0.000285013	0.001741705	0.020423855	4.09441E-05	0.024824808	0.006850478	1142.152585
0.000257071	0.001569722	0.019119254	3.74191E-05	0.02262493	0.006089314	1063.870337
0.000234717	0.001432136	0.018075574	3.4599E-05	0.020865027	0.005480383	1001.244538
0.000217388	0.001321713	0.017607393	3.22601E-05	0.01953905	0.004982166	960.5341816
0.000202947	0.001229694	0.017217242	3.0311E-05	0.018434069	0.004566986	926.6088847
0.000190727	0.001151832	0.016887114	2.86617E-05	0.017499085	0.004215679	897.9028641
0.000180253	0.001085093	0.016604147	2.72481E-05	0.01669767	0.003914559	873.2977037
0.000171176	0.001027252	0.016358909	2.60229E-05	0.016003111	0.003653589	851.9732313
0.000160727	0.000965761	0.015857494	2.46661E-05	0.015029021	0.00342524	826.5283597
0.000151507	0.000911505	0.01541507	2.34689E-05	0.014169529	0.003223756	804.0770023
0.000143311	0.000863277	0.015021803	2.24047E-05	0.013405536	0.003044659	784.1202403
0.000135979	0.000820125	0.014669934	2.14525E-05	0.012721964	0.002884414	766.26419
0.000129379	0.000781289	0.014353251	2.05956E-05	0.012106749	0.002740194	750.1937447
0.000124906	0.000751047	0.014109957	1.99506E-05	0.011728484	0.002609707	734.264805
0.00012084	0.000723555	0.01388878	1.93643E-05	0.011384607	0.002491083	719.7839507
0.000117128	0.000698453	0.013686836	1.8829E-05	0.011070632	0.002382775	706.5623011
0.000113725	0.000675443	0.013501721	1.83382E-05	0.010782822	0.002283492	694.4424556
0.000110594	0.000654273	0.013331415	1.78868E-05	0.010518037	0.002192151	683.2921978
0.000108294	0.000637043	0.013166163	1.75158E-05	0.010329455	0.002107838	676.5139509
0.000106165	0.000621089	0.013013151	1.71724E-05	0.010154843	0.002029769	670.2377964
0.000104188	0.000606274	0.012871069	1.68534E-05	0.009992703	0.001957277	664.4099386
0.000102347	0.000592481	0.012738785	1.65565E-05	0.009841745	0.001889785	658.984002
0.000100628	0.000579608	0.012615321	1.62793E-05	0.009700851	0.001826792	653.9197946
9.62132E-05	0.000558106	0.011922807	1.57761E-05	0.009172973	0.001767864	637.3209423
9.20739E-05	0.000537948	0.011273575	1.53043E-05	0.008678087	0.001712619	621.7595184
8.81856E-05	0.000519012	0.010663691	1.48611E-05	0.008213194	0.001660722	607.141211

8.45259E-05	0.000501189	0.010089682	1.4444E-05	0.007775648	0.001611877	593.3828041
8.10754E-05	0.000484385	0.009548474	1.40508E-05	0.007363104	0.001565824	580.4105919
7.98378E-05	0.000474909	0.009374855	1.38249E-05	0.007222638	0.001522329	577.1292726
7.86671E-05	0.000465945	0.00921062	1.36112E-05	0.007089765	0.001481185	574.0253219
7.75581E-05	0.000457452	0.009055029	1.34088E-05	0.006963884	0.001442206	571.0847371
7.65059E-05	0.000449395	0.008907418	1.32167E-05	0.00684446	0.001405226	568.2949515
7.55064E-05	0.000441741	0.008767187	1.30343E-05	0.006731006	0.001370095	565.6446552
7.45545E-05	0.000434457	0.00863386	1.28606E-05	0.006622945	0.001336678	563.1336097
7.3648E-05	0.000427519	0.008506882	1.26952E-05	0.006520029	0.001304852	560.7421379
7.27836E-05	0.000420904	0.008385811	1.25375E-05	0.006421901	0.001274506	558.4618972
7.19585E-05	0.000414589	0.008270242	1.2387E-05	0.006328232	0.00124554	556.2853039
7.11701E-05	0.000408555	0.00815981	1.22432E-05	0.006238727	0.001217861	554.2054481
6.96296E-05	0.000400399	0.00792738	1.20406E-05	0.006049206	0.001191386	548.8168143
6.81546E-05	0.00039259	0.007704841	1.18467E-05	0.005867749	0.001166038	543.6574841
6.67411E-05	0.000385106	0.007491575	1.16608E-05	0.005693853	0.001141745	538.713126
6.53853E-05	0.000377928	0.007287013	1.14825E-05	0.005527055	0.001118445	533.9705784
6.40838E-05	0.000371037	0.007090633	1.13114E-05	0.005366929	0.001096076	529.4177327
6.23921E-05	0.000363065	0.006838341	1.11125E-05	0.005157106	0.001074585	523.7262804
6.07655E-05	0.000355399	0.006595753	1.09213E-05	0.004955354	0.00105392	518.2537301
5.92003E-05	0.000348023	0.006362318	1.07373E-05	0.004761214	0.001034035	512.9876911
5.7693E-05	0.00034092	0.00613753	1.05601E-05	0.004574265	0.001014886	507.9166906
5.62406E-05	0.000334075	0.005920915	1.03894E-05	0.004394114	0.000996434	503.0300902
5.53564E-05	0.00032921	0.005822112	1.02721E-05	0.004306192	0.00097864	502.6286635
5.45032E-05	0.000324516	0.005726776	1.01588E-05	0.004221355	0.000961471	502.241322
5.36794E-05	0.000319983	0.005634727	1.00495E-05	0.004139444	0.000944894	501.867337
5.28836E-05	0.000315605	0.005545799	9.94388E-06	0.004060309	0.000928878	501.5060296
5.21143E-05	0.000311372	0.005459835	9.84178E-06	0.003983812	0.000913397	501.1567657
5.25812E-05	0.0003116	0.005500658	9.87567E-06	0.004089229	0.000898423	504.807756
5.30331E-05	0.000311821	0.005540164	9.90847E-06	0.004191246	0.000883932	508.3409725
5.34706E-05	0.000312034	0.005578416	9.94022E-06	0.004290024	0.000869902	511.7620233
5.38944E-05	0.000312241	0.005615472	9.97099E-06	0.004385715	0.000856309	515.0761663
5.43052E-05	0.000312442	0.005651389	1.00008E-05	0.004478462	0.000843135	518.2883357
5.47621E-05	0.000313753	0.005686473	1.0089E-05	0.004601774	0.000830361	522.3200745
5.52054E-05	0.000315025	0.00572051	1.01745E-05	0.004721406	0.000817968	526.2314628
5.56356E-05	0.00031626	0.005753545	1.02576E-05	0.004837519	0.000805939	530.0278104

5.60534E-05	0.000317459	0.005785624	1.03382E-05	0.004950267	0.000794259	533.7141189
5.64593E-05	0.000318623	0.005816785	1.04165E-05	0.005059793	0.000782913	537.2951042
5.73491E-05	0.000322026	0.005870959	1.05827E-05	0.005237246	0.000771886	542.4329058
5.82143E-05	0.000325335	0.005923627	1.07443E-05	0.005409771	0.000761165	547.4279906
5.90557E-05	0.000328553	0.005974853	1.09014E-05	0.005577569	0.000750738	552.2862238
5.98745E-05	0.000331685	0.006024694	1.10544E-05	0.005740832	0.000740592	557.0131534
6.06713E-05	0.000334732	0.006073206	1.12032E-05	0.005899741	0.000730718	561.6140316
0.000283703	0.004556824	0.013968292	7.26458E-05	0.034865638	0.019088258	1944.397519
0.000240135	0.003831057	0.011986853	6.23267E-05	0.0299017	0.015906886	1665.409221
0.000185675	0.002923848	0.009510054	4.94279E-05	0.023696777	0.011930171	1316.67385
0.000152999	0.002379523	0.008023975	4.16886E-05	0.019973823	0.009544142	1107.432627
0.000130405	0.002013578	0.007121077	3.64181E-05	0.0174501	0.007953452	968.3350506
0.000114267	0.001752189	0.00647615	3.26534E-05	0.01564744	0.006817244	868.979639
0.000102163	0.001556147	0.005992454	2.98299E-05	0.014295445	0.005965089	794.4630803
9.27485E-05	0.001403669	0.005616247	2.76339E-05	0.013243894	0.005302301	736.5057569
8.52173E-05	0.001281688	0.005315281	2.5877E-05	0.012402653	0.004772071	690.1398982
7.91992E-05	0.001182111	0.005158818	2.44434E-05	0.011738948	0.004338246	654.7039481
7.41842E-05	0.00109913	0.005028433	2.32487E-05	0.01118586	0.003976726	625.1739896
6.99408E-05	0.001028915	0.004918107	2.22378E-05	0.010717862	0.003670824	600.1871017
6.63035E-05	0.000968731	0.004823542	2.13714E-05	0.010316722	0.003408622	578.7697692
6.31512E-05	0.000916572	0.004741585	2.06204E-05	0.009969067	0.003181381	560.2080811
5.97319E-05	0.000867696	0.004592441	1.98374E-05	0.009567017	0.002982543	542.0812106
5.67149E-05	0.00082457	0.004460843	1.91465E-05	0.009212268	0.002807099	526.0869131
5.40331E-05	0.000786236	0.004343867	1.85324E-05	0.008896935	0.002651148	511.8697598
5.16336E-05	0.000751937	0.004239205	1.79829E-05	0.008614796	0.002511613	499.1491489
4.9474E-05	0.000721068	0.004145008	1.74883E-05	0.00836087	0.002386032	487.7005992
4.7723E-05	0.000692292	0.004063462	1.69314E-05	0.008118431	0.002272412	475.7805447
4.61312E-05	0.000666131	0.003989329	1.64251E-05	0.007898032	0.00216912	464.9441315
4.46778E-05	0.000642245	0.003921643	1.59628E-05	0.007696798	0.002074811	455.0500151
4.33455E-05	0.00062035	0.003859597	1.5539E-05	0.007512334	0.00198836	445.9804085
4.21198E-05	0.000600207	0.003802515	1.51492E-05	0.007342626	0.001908826	437.6363703
4.11539E-05	0.000581088	0.003758097	1.47707E-05	0.00716491	0.001835409	429.8583054
4.02596E-05	0.000563385	0.00371697	1.44203E-05	0.007000358	0.001767431	422.6563934
3.94292E-05	0.000546946	0.003678781	1.4095E-05	0.00684756	0.001704308	415.9689038
3.8656E-05	0.000531642	0.003643225	1.3792E-05	0.006705299	0.001645539	409.7426203

3.79344E-05	0.000517357	0.003610039	1.35093E-05	0.006572523	0.001590687	403.9314223
3.64165E-05	0.000500631	0.003413671	1.31612E-05	0.006317741	0.001539375	396.0513137
3.49934E-05	0.00048495	0.003229576	1.28349E-05	0.006078883	0.00149127	388.6637118
3.36566E-05	0.00047022	0.003056638	1.25284E-05	0.005854502	0.00144608	381.7238434
3.23984E-05	0.000456356	0.002893873	1.22399E-05	0.005643319	0.001403549	375.1922025
3.12121E-05	0.000443284	0.002740409	1.19678E-05	0.005444204	0.001363448	369.0337983
3.05915E-05	0.000432461	0.002690747	1.17515E-05	0.005316547	0.001325574	366.4803154
3.00044E-05	0.000422223	0.00264377	1.15468E-05	0.005195789	0.001289748	364.0648585
2.94483E-05	0.000412524	0.002599265	1.13529E-05	0.005081387	0.001255808	361.776531
2.89207E-05	0.000403323	0.002557043	1.11689E-05	0.004972853	0.001223608	359.6055536
2.84195E-05	0.000394581	0.002516931	1.09942E-05	0.004869744	0.001193017	357.5431251
2.79413E-05	0.000386261	0.002478851	1.08278E-05	0.004771477	0.001163919	355.5924643
2.74859E-05	0.000378336	0.002442585	1.06694E-05	0.00467789	0.001136207	353.734692
2.70517E-05	0.000370781	0.002408005	1.05183E-05	0.004588655	0.001109783	351.9633278
2.66372E-05	0.000363568	0.002374997	1.03741E-05	0.004503476	0.00108456	350.2724802
2.62411E-05	0.000356676	0.002343456	1.02363E-05	0.004422083	0.001060459	348.6567813
2.56722E-05	0.000349593	0.002280829	1.00949E-05	0.004321418	0.001037405	346.5463289
2.51275E-05	0.000342812	0.002220867	9.95954E-06	0.004225037	0.001015333	344.5256829
2.46055E-05	0.000336313	0.002163403	9.8298E-06	0.004132672	0.000994181	342.5892306
2.41049E-05	0.000330079	0.002108285	9.70535E-06	0.004044077	0.000973891	340.7318171
2.36242E-05	0.000324094	0.002055372	9.58588E-06	0.003959025	0.000954414	338.9487002
2.30846E-05	0.000318537	0.001988018	9.48236E-06	0.003878394	0.0009357	337.2815477
2.25658E-05	0.000313193	0.001923255	9.38283E-06	0.003800864	0.000917706	335.6785164
2.20665E-05	0.00030805	0.001860936	9.28705E-06	0.003726259	0.00090039	334.1359768
2.15857E-05	0.000303098	0.001800925	9.19481E-06	0.003654418	0.000883716	332.6505684
2.11225E-05	0.000298326	0.001743097	9.10593E-06	0.003585189	0.000867649	331.2191748
2.08208E-05	0.000294258	0.001716288	9.03118E-06	0.003542203	0.000852155	330.639637
2.05298E-05	0.000290333	0.001690421	8.95905E-06	0.003500725	0.000837205	330.0804338
2.02488E-05	0.000286542	0.001665445	8.88941E-06	0.003460678	0.000822771	329.5405135
1.99773E-05	0.000282881	0.001641316	8.82213E-06	0.003421988	0.000808825	329.0188956
1.97148E-05	0.000279341	0.001617991	8.75709E-06	0.003384588	0.000795345	328.514665
1.9821E-05	0.000277778	0.001632131	8.76788E-06	0.003411706	0.000782306	329.7802337
1.99238E-05	0.000276266	0.001645815	8.77833E-06	0.003437949	0.000769689	331.0049776
2.00233E-05	0.000274802	0.001659064	8.78844E-06	0.003463359	0.000757471	332.1908408
2.01197E-05	0.000273383	0.001671899	8.79824E-06	0.003487975	0.000745636	333.3396458

2.02131E-05	0.000272008	0.00168434	8.80773E-06	0.003511833	0.000734164	334.4531029
2.03682E-05	0.000271896	0.001697191	8.89185E-06	0.003571943	0.000723041	336.8866654
2.05186E-05	0.000271788	0.001709659	8.97346E-06	0.003630259	0.000712249	339.2475842
2.06645E-05	0.000271683	0.00172176	9.05266E-06	0.003686859	0.000701775	341.5390642
2.08063E-05	0.000271581	0.00173351	9.12957E-06	0.003741819	0.000691604	343.7641246
2.0944E-05	0.000271481	0.001744924	9.20428E-06	0.003795209	0.000681725	345.9256117
2.12518E-05	0.000272901	0.001763281	9.36394E-06	0.003891932	0.000672123	349.5768429
2.1551E-05	0.000274281	0.001781127	9.51916E-06	0.003985968	0.000662788	353.1266509
2.1842E-05	0.000275623	0.001798484	9.67013E-06	0.004077427	0.000653708	356.579204
2.21252E-05	0.00027693	0.001815373	9.81701E-06	0.004166415	0.000644874	359.9384448
2.24008E-05	0.000278201	0.001831811	9.95998E-06	0.00425303	0.000636276	363.2081058
0.000277113	0.004248263	0.014423626	6.46276E-05	0.032891276	0.018538272	1892.007058
0.000234506	0.003571405	0.012360293	5.5423E-05	0.028235493	0.015448563	1616.714393
0.000181247	0.002725333	0.009781128	4.39173E-05	0.022415763	0.011586427	1272.598562
0.000149291	0.002217689	0.008233628	3.70139E-05	0.018923926	0.009269145	1066.129064
0.000127062	0.001875596	0.007300311	3.22186E-05	0.016512658	0.007724287	929.5859602
0.000111184	0.001631244	0.006633655	2.87934E-05	0.014790323	0.006620818	832.055172
9.92758E-05	0.001447979	0.006133663	2.62245E-05	0.013498573	0.005793215	758.9070808
9.00137E-05	0.00130544	0.005744781	2.42264E-05	0.012493878	0.005149525	702.014121
8.2604E-05	0.001191409	0.005433675	2.2628E-05	0.011690122	0.004634572	656.4997532
7.67173E-05	0.001097261	0.005280647	2.11884E-05	0.01100671	0.004213248	623.3423566
7.18118E-05	0.001018805	0.005153123	1.99887E-05	0.0104372	0.003862144	595.7111927
6.76609E-05	0.000952418	0.005045219	1.89736E-05	0.009955306	0.003565057	572.3309772
6.4103E-05	0.000895516	0.004952729	1.81035E-05	0.009542255	0.00331041	552.2907924
6.10195E-05	0.0008462	0.004872572	1.73494E-05	0.009184277	0.003089717	534.9226323
5.74301E-05	0.000796528	0.004717259	1.64875E-05	0.00868281	0.00289661	515.5672662
5.42629E-05	0.0007527	0.004580219	1.5727E-05	0.008240339	0.002726222	498.489002
5.14477E-05	0.000713741	0.004458405	1.5051E-05	0.007847032	0.002574766	483.3083228
4.89288E-05	0.000678883	0.004349414	1.44462E-05	0.007495125	0.002439252	469.7256097
4.66617E-05	0.000647511	0.004251321	1.39018E-05	0.007178409	0.00231729	457.501168
4.50258E-05	0.000621072	0.004174947	1.34971E-05	0.006960815	0.002206942	446.4435211
4.35385E-05	0.000597036	0.004105516	1.31291E-05	0.006763003	0.002106625	436.3911148
4.21806E-05	0.00057509	0.004042123	1.27932E-05	0.006582391	0.002015032	427.2128308
4.09358E-05	0.000554973	0.003984012	1.24852E-05	0.006416831	0.001931071	418.7994039
3.97906E-05	0.000536465	0.00393055	1.22019E-05	0.006264515	0.001853827	411.059051

3.89518E-05	0.000520399	0.003885776	1.19726E-05	0.00615017	0.001782526	405.3030944
3.81752E-05	0.000505523	0.003844318	1.17603E-05	0.006044295	0.001716506	399.973505
3.74541E-05	0.00049171	0.003805821	1.15631E-05	0.005945982	0.001655202	395.0246005
3.67826E-05	0.000478849	0.00376998	1.13795E-05	0.005854449	0.001598126	390.4169997
3.6156E-05	0.000466845	0.003736528	1.12082E-05	0.005769018	0.001544855	386.1165724
3.47186E-05	0.000452297	0.00353244	1.09575E-05	0.00555678	0.001495022	379.3048469
3.33711E-05	0.000438658	0.003341108	1.07224E-05	0.005357807	0.001448303	372.9188544
3.21052E-05	0.000425846	0.003161371	1.05016E-05	0.005170893	0.001404416	366.9198917
3.09138E-05	0.000413788	0.002992207	1.02938E-05	0.004994973	0.00136311	361.2738091
2.97905E-05	0.000402418	0.00283271	1.00979E-05	0.004829106	0.001324165	355.9503598
2.92788E-05	0.000393391	0.00278198	9.95281E-06	0.004739496	0.001287382	353.8300127
2.87948E-05	0.000384853	0.002733992	9.81559E-06	0.004654729	0.001252588	351.8242789
2.83363E-05	0.000376763	0.00268853	9.68559E-06	0.004574424	0.001219625	349.92411
2.79013E-05	0.000369089	0.002645399	9.56226E-06	0.004498237	0.001188352	348.1213858
2.7488E-05	0.000361798	0.002604425	9.4451E-06	0.004425859	0.001158643	346.4087977
2.7094E-05	0.000354859	0.002565504	9.33357E-06	0.004356891	0.001130383	344.7872168
2.67188E-05	0.000348251	0.002528435	9.22735E-06	0.004291207	0.001103469	343.2428541
2.6361E-05	0.00034195	0.002493091	9.12608E-06	0.004228579	0.001077807	341.7703222
2.60195E-05	0.000335936	0.002459353	9.0294E-06	0.004168797	0.001053311	340.3647236
2.56932E-05	0.000330188	0.002427115	8.93703E-06	0.004111672	0.001029904	339.021596
2.51698E-05	0.000324113	0.002360229	8.82617E-06	0.004030611	0.001007515	336.516788
2.46688E-05	0.000318295	0.002296188	8.72004E-06	0.003953	0.000986079	334.1185676
2.41886E-05	0.00031272	0.002234816	8.61832E-06	0.003878623	0.000965535	331.820273
2.3728E-05	0.000307373	0.002175949	8.52076E-06	0.003807282	0.000945831	329.6157864
2.32859E-05	0.000302239	0.002119436	8.4271E-06	0.003738794	0.000926914	327.4994792
2.27454E-05	0.000296971	0.002047151	8.32684E-06	0.003658725	0.00090874	325.0351055
2.22256E-05	0.000291904	0.001977647	8.23043E-06	0.003581736	0.000891264	322.6655154
2.17255E-05	0.000287029	0.001910765	8.13766E-06	0.003507653	0.000874448	320.3853437
2.1244E-05	0.000282335	0.00184636	8.04833E-06	0.003436313	0.000858254	318.1896229
2.07799E-05	0.000277811	0.001784297	7.96224E-06	0.003367567	0.00084265	316.0737465
2.04872E-05	0.000274044	0.001756378	7.90107E-06	0.003328229	0.000827602	315.3877842
2.02047E-05	0.00027041	0.001729438	7.84205E-06	0.003290272	0.000813083	314.7258908
1.9932E-05	0.000266901	0.001703427	7.78506E-06	0.003253623	0.000799064	314.0868214
1.96685E-05	0.000263511	0.001678298	7.73001E-06	0.003218217	0.000785521	313.4694153
1.94138E-05	0.000260234	0.001654006	7.67679E-06	0.003183991	0.000772429	312.8725894

1.95343E-05	0.00025877	0.00166864	7.70313E-06	0.003213282	0.000759766	314.6176729
1.9651E-05	0.000257354	0.001682803	7.72863E-06	0.003241628	0.000747512	316.3064633
1.97639E-05	0.000255983	0.001696515	7.75332E-06	0.003269074	0.000735646	317.9416414
1.98734E-05	0.000254655	0.001709799	7.77724E-06	0.003295662	0.000724152	319.5257202
1.99794E-05	0.000253367	0.001722675	7.80043E-06	0.003321432	0.000713011	321.0610581
2.0154E-05	0.000253504	0.001735359	7.89676E-06	0.003388082	0.000702208	323.6891779
2.03233E-05	0.000253637	0.001747665	7.99021E-06	0.003452742	0.000691727	326.2388465
2.04877E-05	0.000253766	0.001759609	8.08092E-06	0.0035155	0.000681555	328.7135247
2.06473E-05	0.000253892	0.001771207	8.16899E-06	0.003576439	0.000671677	331.1164732
2.08023E-05	0.000254013	0.001782474	8.25455E-06	0.003635637	0.000662082	333.450766
2.11306E-05	0.00025558	0.001800927	8.42061E-06	0.003737412	0.000652757	337.0146528
2.14497E-05	0.000257103	0.001818868	8.58205E-06	0.00383636	0.000643691	340.4795428
2.17601E-05	0.000258584	0.001836317	8.73907E-06	0.003932597	0.000634873	343.8495042
2.20621E-05	0.000260025	0.001853295	8.89184E-06	0.004026232	0.000626294	347.1283857
2.2356E-05	0.000261428	0.001869819	9.04055E-06	0.004117371	0.000617943	350.3198302
0.000149301	0.004224964	0.005788541	5.87886E-05	0.025565686	0.017885411	1712.679715
0.000126804	0.003550773	0.004980995	5.06229E-05	0.022084533	0.014904514	1463.624553
9.86817E-05	0.002708036	0.003971562	4.04159E-05	0.017733092	0.011178393	1152.305602
8.18085E-05	0.002202393	0.003365903	3.42917E-05	0.015122227	0.00894272	965.5142305
7.02648E-05	0.001863762	0.002990482	3.01491E-05	0.013365901	0.007452266	841.2683793
6.20192E-05	0.001621883	0.002722324	2.71902E-05	0.012111383	0.006387656	752.5213426
5.58351E-05	0.001440474	0.002521206	2.4971E-05	0.011170494	0.005589199	685.9610652
5.10252E-05	0.001299377	0.00236478	2.32449E-05	0.010438691	0.004968177	634.1919605
4.71773E-05	0.0011865	0.00223964	2.18641E-05	0.009853249	0.004471359	592.7766767
4.40395E-05	0.001093972	0.002164428	2.07291E-05	0.009376379	0.004064872	559.8309054
4.14247E-05	0.001016865	0.002101752	1.97832E-05	0.008978987	0.003726133	532.3760959
3.92122E-05	0.00095162	0.002048718	1.89829E-05	0.008642732	0.003439507	509.1451033
3.73158E-05	0.000895696	0.002003261	1.82969E-05	0.008354514	0.003193828	489.2328239
3.56722E-05	0.000847229	0.001963864	1.77024E-05	0.008104725	0.002980907	471.9755151
3.39538E-05	0.000802896	0.001900103	1.7088E-05	0.00783401	0.002794599	455.7862934
3.24376E-05	0.000763779	0.001843844	1.65458E-05	0.007595145	0.00263021	441.501686
3.10899E-05	0.000729008	0.001793835	1.60639E-05	0.00738282	0.002484086	428.8042572
2.9884E-05	0.000697898	0.001749091	1.56327E-05	0.007192845	0.002353344	417.4433999
2.87988E-05	0.000669898	0.001708821	1.52446E-05	0.007021868	0.002235676	407.2186283
2.77939E-05	0.000643063	0.001670293	1.47746E-05	0.00682926	0.002129215	396.7210214

2.68803E-05	0.000618668	0.001635268	1.43473E-05	0.006654161	0.002032433	387.1777424
2.60462E-05	0.000596394	0.001603289	1.39572E-05	0.006494288	0.001944066	378.4643138
2.52816E-05	0.000575976	0.001573974	1.35996E-05	0.006347738	0.001863064	370.4770043
2.45782E-05	0.000557192	0.001547005	1.32705E-05	0.006212913	0.001788541	363.1286795
2.39807E-05	0.000538824	0.001529516	1.29357E-05	0.006054668	0.001719751	355.5672028
2.34274E-05	0.000521816	0.001513322	1.26256E-05	0.005908146	0.001656056	348.5658354
2.29136E-05	0.000506023	0.001498286	1.23376E-05	0.005772089	0.001596911	342.0645658
2.24353E-05	0.00049132	0.001484286	1.20696E-05	0.005645416	0.001541845	336.0116595
2.19889E-05	0.000477597	0.001471219	1.18194E-05	0.005527187	0.00149045	330.3622804
2.11858E-05	0.000462677	0.001392516	1.15173E-05	0.005341721	0.001442371	324.8215951
2.04329E-05	0.000448691	0.001318732	1.1234E-05	0.005167847	0.001397298	319.6272026
1.97256E-05	0.000435552	0.00124942	1.0968E-05	0.005004511	0.001354956	314.7476218
1.906E-05	0.000423185	0.001184185	1.07175E-05	0.004850783	0.001315105	310.1550751
1.84324E-05	0.000411526	0.001122677	1.04814E-05	0.004705839	0.001277531	305.8249597
1.8011E-05	0.00040094	0.001102038	1.02693E-05	0.004586959	0.001242044	303.4149702
1.76125E-05	0.000390927	0.001082513	1.00687E-05	0.004474505	0.001208475	301.1352504
1.72349E-05	0.000381441	0.001064017	9.87859E-06	0.004367969	0.001176673	298.9755159
1.68766E-05	0.000372441	0.001046469	9.69825E-06	0.004266897	0.001146502	296.926537
1.65363E-05	0.000363891	0.001029798	9.52693E-06	0.004170878	0.001117839	294.9800071
1.62231E-05	0.000355993	0.001014068	9.37881E-06	0.00408691	0.001090575	293.186609
1.59247E-05	0.000348471	0.000999088	9.23773E-06	0.00400694	0.001064609	291.4786107
1.56403E-05	0.000341298	0.000984805	9.10322E-06	0.00393069	0.00103985	289.8500543
1.53687E-05	0.000334452	0.00097117	8.97482E-06	0.003857906	0.001016217	288.2955232
1.51093E-05	0.00032791	0.000958142	8.85213E-06	0.003788356	0.000993634	286.8100823
1.48101E-05	0.000321827	0.000934453	8.75476E-06	0.003724973	0.000972034	285.2925668
1.45236E-05	0.000316004	0.000911771	8.66152E-06	0.003664286	0.000951352	283.8396264
1.42491E-05	0.000310423	0.000890035	8.57218E-06	0.003606129	0.000931533	282.4472252
1.39857E-05	0.000305069	0.000869186	8.48648E-06	0.003550345	0.000912522	281.1116567
1.37329E-05	0.00029993	0.000849171	8.4042E-06	0.003496792	0.000894272	279.8295109
1.34646E-05	0.00029506	0.000824257	8.33291E-06	0.003445562	0.000876737	278.7998419
1.32065E-05	0.000290378	0.0008003	8.26435E-06	0.003396303	0.000859877	277.8097755
1.29582E-05	0.000285872	0.000777247	8.19838E-06	0.003348903	0.000843652	276.8570702
1.27191E-05	0.000281533	0.000755048	8.13486E-06	0.003303258	0.000828029	275.9396502
1.24887E-05	0.000277352	0.000733657	8.07364E-06	0.003259273	0.000812974	275.0555909
1.23359E-05	0.000273766	0.000723397	8.03119E-06	0.003231969	0.000798456	274.7257825

1.21885E-05	0.000270305	0.000713497	7.99023E-06	0.003205623	0.000784448	274.4075463
1.20461E-05	0.000266965	0.000703938	7.95068E-06	0.003180185	0.000770923	274.1002837
1.19086E-05	0.000263737	0.000694703	7.91248E-06	0.003155609	0.000757857	273.8034368
1.17757E-05	0.000260617	0.000685776	7.87554E-06	0.003131853	0.000745226	273.5164849
1.18075E-05	0.000258726	0.000692097	7.8909E-06	0.003143274	0.000733009	274.3735138
1.18383E-05	0.000256897	0.000698214	7.90577E-06	0.003154326	0.000721186	275.2028967
1.18681E-05	0.000255125	0.000704137	7.92016E-06	0.003165027	0.000709739	276.00595
1.18969E-05	0.000253409	0.000709875	7.9341E-06	0.003175394	0.000698649	276.7839078
1.19249E-05	0.000251745	0.000715436	7.94761E-06	0.003185442	0.000687901	277.5379285
1.20135E-05	0.000251306	0.000721314	8.02805E-06	0.00323092	0.000677478	279.5015099
1.20995E-05	0.00025088	0.000727016	8.10609E-06	0.00327504	0.000667367	281.406477
1.21829E-05	0.000250467	0.00073255	8.18184E-06	0.003317863	0.000657553	283.2554156
1.22639E-05	0.000250066	0.000737924	8.25539E-06	0.003359444	0.000648023	285.0507618
1.23426E-05	0.000249676	0.000743144	8.32684E-06	0.003399837	0.000638765	286.7948124
1.25218E-05	0.000250603	0.000751276	8.4811E-06	0.003478092	0.000629769	289.946154
1.2696E-05	0.000251505	0.000759181	8.63107E-06	0.003554173	0.000621022	293.0099583
1.28654E-05	0.000252381	0.00076687	8.77694E-06	0.00362817	0.000612515	295.9898228
1.30303E-05	0.000253235	0.000774352	8.91886E-06	0.003700167	0.000604238	298.8891505
1.31907E-05	0.000254065	0.000781633	9.057E-06	0.003770244	0.000596181	301.7111627
0.000792163	0.005012854	0.047075152	9.71091E-05	0.066035394	0.021897875	2671.253351
0.000668475	0.004217241	0.040289904	8.26379E-05	0.056017411	0.018248229	2297.818541
0.000513865	0.003222726	0.031808345	6.4549E-05	0.043494931	0.013686172	1831.025028
0.0004211	0.002626016	0.026719409	5.36956E-05	0.035981444	0.010948937	1550.948921
0.000356261	0.002219456	0.023678151	4.61504E-05	0.030789871	0.009124115	1364.745766
0.000309947	0.001929056	0.021505824	4.07609E-05	0.027081605	0.007820671	1231.743513
0.000275212	0.001711256	0.019876579	3.67189E-05	0.024300406	0.006843089	1131.991823
0.000248196	0.001541856	0.018609388	3.3575E-05	0.02213725	0.006082746	1054.407175
0.000226583	0.001406336	0.017595635	3.10599E-05	0.020406726	0.005474472	992.3394567
0.000209935	0.001297745	0.017140524	2.89748E-05	0.019111402	0.004976792	951.9381592
0.000196063	0.001207253	0.016761264	2.72372E-05	0.018031965	0.004562059	918.2704112
0.000184324	0.001130682	0.016440352	2.57669E-05	0.017118596	0.00421113	889.7823167
0.000174263	0.00106505	0.016165284	2.45067E-05	0.016335708	0.003910335	865.3639501
0.000165543	0.001008169	0.015926892	2.34144E-05	0.015657205	0.003649645	844.2013656
0.000155394	0.000947666	0.015434518	2.21853E-05	0.014697285	0.003421542	818.9526029
0.000146439	0.000894281	0.015000071	2.11008E-05	0.013850297	0.003220275	796.6742828

0.000138479	0.000846827	0.014613895	2.01368E-05	0.013097419	0.003041371	776.8713316
0.000131357	0.000804369	0.01426837	1.92743E-05	0.012423791	0.002881298	759.1529017
0.000124947	0.000766156	0.013957397	1.8498E-05	0.011817526	0.002737233	743.2063147
0.000120635	0.00073648	0.013720938	1.79192E-05	0.011447908	0.002606889	727.4185175
0.000116714	0.000709502	0.013505975	1.7393E-05	0.011111891	0.002488395	713.0659746
0.000113134	0.00068487	0.013309704	1.69125E-05	0.010805093	0.002380204	699.9614789
0.000109853	0.000662291	0.013129789	1.64721E-05	0.010523862	0.00228103	687.9490245
0.000106834	0.000641518	0.012964268	1.60669E-05	0.010265129	0.002189789	676.8975665
0.000104655	0.000624655	0.012803232	1.57407E-05	0.010082955	0.002105566	670.1662796
0.000102637	0.000609041	0.012654124	1.54387E-05	0.009914276	0.002027582	663.9336066
0.000100764	0.000594542	0.012515667	1.51582E-05	0.009757645	0.001955168	658.1461245
9.90195E-05	0.000581043	0.012386758	1.48971E-05	0.009611816	0.001887749	652.7577791
9.73914E-05	0.000568444	0.012266444	1.46534E-05	0.00947571	0.001824823	647.7286567
9.3034E-05	0.000547197	0.011590029	1.41991E-05	0.008951536	0.001765958	631.2145605
8.8949E-05	0.000527277	0.01095589	1.37733E-05	0.008460124	0.001710772	615.7325954
8.51115E-05	0.000508565	0.010360183	1.33733E-05	0.007998494	0.001658931	601.1889311
8.14998E-05	0.000490954	0.009799518	1.29968E-05	0.007564019	0.001610139	587.5007765
7.80944E-05	0.000474349	0.009270891	1.26418E-05	0.007154371	0.001564135	574.5948021
7.69255E-05	0.000465105	0.009101579	1.24439E-05	0.007018601	0.001520687	571.3215378
7.58198E-05	0.000456361	0.008941419	1.22568E-05	0.00689017	0.001479587	568.2252068
7.47723E-05	0.000448077	0.008789688	1.20794E-05	0.006768498	0.00144065	565.2918405
7.37785E-05	0.000440218	0.008645739	1.19112E-05	0.006653066	0.001403711	562.5089032
7.28344E-05	0.000432752	0.008508986	1.17514E-05	0.006543406	0.001368618	559.8651128
7.19353E-05	0.000425646	0.008378975	1.15993E-05	0.006438952	0.001335237	557.3603462
7.10789E-05	0.000418878	0.008255155	1.14544E-05	0.006339472	0.001303445	554.9748541
7.02625E-05	0.000412425	0.008137093	1.13163E-05	0.006244619	0.001273132	552.7003151
6.94831E-05	0.000406266	0.008024399	1.11844E-05	0.006154078	0.001244197	550.5291643
6.87384E-05	0.00040038	0.007916713	1.10584E-05	0.006067561	0.001216548	548.4545091
6.72392E-05	0.000392358	0.00768997	1.08781E-05	0.005880771	0.001190101	543.0640621
6.58039E-05	0.000384677	0.007472877	1.07054E-05	0.005701929	0.00116478	537.9029957
6.44284E-05	0.000377316	0.007264829	1.05398E-05	0.005530539	0.001140514	532.9569739
6.3109E-05	0.000370256	0.007065272	1.03811E-05	0.005366145	0.001117239	528.2128304
6.18423E-05	0.000363478	0.006873698	1.02287E-05	0.005208326	0.001094894	523.6584527
6.01818E-05	0.000355605	0.006627517	1.00503E-05	0.005000361	0.001073426	517.9531289
5.85852E-05	0.000348035	0.006390804	9.87886E-06	0.004800394	0.001052783	512.4672406

5.70488E-05	0.00034075	0.006163024	9.71384E-06	0.004607973	0.001032919	507.1883669
5.55693E-05	0.000333736	0.00594368	9.55494E-06	0.004422679	0.001013791	502.1050071
5.41436E-05	0.000326976	0.005732312	9.40181E-06	0.004244123	0.000995359	497.2064967
5.32759E-05	0.000322155	0.005635708	9.29792E-06	0.004156285	0.000977585	496.7541905
5.24388E-05	0.000317504	0.005542493	9.19767E-06	0.004071529	0.000960434	496.3177546
5.16304E-05	0.000313012	0.005452492	9.10088E-06	0.003989695	0.000943875	495.8963683
5.08495E-05	0.000308674	0.005365542	9.00738E-06	0.003910635	0.000927877	495.4892663
5.00946E-05	0.000304479	0.005281491	8.91698E-06	0.003834211	0.000912412	495.0957343
5.05746E-05	0.000304725	0.005320179	8.95461E-06	0.003939314	0.000897454	498.6650922
5.10391E-05	0.000304963	0.00535762	8.99103E-06	0.004041027	0.000882979	502.1193094
5.14889E-05	0.000305194	0.005393871	9.02629E-06	0.004139511	0.000868963	505.463869
5.19246E-05	0.000305417	0.00542899	9.06045E-06	0.004234917	0.000855386	508.7039112
5.23468E-05	0.000305633	0.005463028	9.09356E-06	0.004327388	0.000842226	511.8442597
5.28131E-05	0.000306905	0.005496294	9.18165E-06	0.004449045	0.000829465	515.7971525
5.32654E-05	0.000308139	0.005528567	9.26711E-06	0.004567071	0.000817085	519.6320485
5.37044E-05	0.000309336	0.005559891	9.35006E-06	0.004681626	0.00080507	523.3541534
5.41307E-05	0.000310498	0.005590307	9.4306E-06	0.00479286	0.000793402	526.9683713
5.45448E-05	0.000311628	0.005619854	9.50885E-06	0.004900916	0.000782068	530.4793258
5.54349E-05	0.000314945	0.00567157	9.66991E-06	0.005075425	0.000771053	535.5495414
5.63002E-05	0.00031817	0.005721849	9.82649E-06	0.005245087	0.000760344	540.4789178
5.71418E-05	0.000321307	0.005770751	9.97879E-06	0.005410101	0.000749928	545.2732427
5.79607E-05	0.000324359	0.005818332	1.0127E-05	0.005570655	0.000739794	549.9379913
5.87578E-05	0.00032733	0.005864643	1.02712E-05	0.005726927	0.00072993	554.4783465
0.000273329	0.004471176	0.013437513	6.66195E-05	0.034067222	0.01905426	1926.790393
0.000231284	0.003758309	0.011540103	5.71789E-05	0.029202751	0.015878554	1650.374218
0.000178729	0.002867226	0.00916834	4.5378E-05	0.023122163	0.011908922	1304.854
0.000147195	0.002332576	0.007745283	3.82975E-05	0.01947381	0.009527143	1097.54187
0.000125446	0.001973181	0.006878308	3.34759E-05	0.017002595	0.007939286	959.6972845
0.00010991	0.00171647	0.006259041	3.00319E-05	0.015237442	0.006805102	861.2368666
9.82585E-05	0.001523937	0.005794591	2.74489E-05	0.013913578	0.005954464	787.3915532
8.91962E-05	0.001374189	0.005433351	2.54399E-05	0.012883905	0.005292857	729.9563094
8.19462E-05	0.001254391	0.00514436	2.38327E-05	0.012060167	0.004763572	684.0081143
7.61745E-05	0.001156617	0.004995057	2.252E-05	0.011411609	0.004330518	648.8805233
7.13647E-05	0.001075138	0.004870637	2.14262E-05	0.010871145	0.003969641	619.6075307
6.72949E-05	0.001006195	0.004765359	2.05006E-05	0.010413829	0.003664283	594.8380755

6.38065E-05	0.000947101	0.00467512	1.97073E-05	0.010021843	0.003402547	573.6071138
6.07832E-05	0.000895886	0.004596914	1.90197E-05	0.009682123	0.00317571	555.2069471
5.74774E-05	0.000847885	0.004451888	1.83005E-05	0.00928735	0.002977228	537.2341198
5.45604E-05	0.000805532	0.004323924	1.76659E-05	0.00893902	0.002802097	521.3757428
5.19676E-05	0.000767884	0.004210179	1.71018E-05	0.008629394	0.002646424	507.2794077
4.96477E-05	0.0007342	0.004108406	1.65971E-05	0.00835236	0.002507139	494.6668973
4.75598E-05	0.000703884	0.004016811	1.61428E-05	0.00810303	0.002381782	483.315638
4.58782E-05	0.000675721	0.003938104	1.56336E-05	0.007867056	0.002268364	471.5010379
4.43496E-05	0.000650118	0.003866553	1.51707E-05	0.007652535	0.002165256	460.7604924
4.29538E-05	0.000626741	0.003801223	1.47481E-05	0.007456668	0.002071115	450.9539073
4.16744E-05	0.000605313	0.003741337	1.43607E-05	0.007277123	0.001984819	441.9645377
4.04973E-05	0.000585599	0.003686243	1.40043E-05	0.007111941	0.001905426	433.6943177
3.95819E-05	0.000566953	0.003643616	1.36561E-05	0.006940709	0.00183214	425.9902935
3.87342E-05	0.000549689	0.003604146	1.33338E-05	0.00678216	0.001764283	418.8569377
3.79471E-05	0.000533657	0.003567496	1.30345E-05	0.006634936	0.001701272	412.2331074
3.72143E-05	0.000518732	0.003533373	1.27559E-05	0.006497866	0.001642607	406.0660929
3.65303E-05	0.000504801	0.003501525	1.24958E-05	0.006369933	0.001587854	400.3102128
3.50415E-05	0.000488448	0.003309733	1.21752E-05	0.006120226	0.001536633	392.4822283
3.36458E-05	0.000473117	0.003129928	1.18746E-05	0.005886125	0.001488614	385.1434928
3.23347E-05	0.000458716	0.00296102	1.15923E-05	0.005666212	0.001443505	378.2495292
3.11006E-05	0.000445161	0.002802048	1.13265E-05	0.005459235	0.00140105	371.7610928
2.99372E-05	0.000432381	0.00265216	1.1076E-05	0.005264085	0.00136102	365.6434243
2.93448E-05	0.000421848	0.002603906	1.0878E-05	0.005140654	0.001323214	363.1093452
2.87845E-05	0.000411884	0.002558261	1.06907E-05	0.005023894	0.001287451	360.7122433
2.82536E-05	0.000402444	0.002515017	1.05133E-05	0.00491328	0.001253571	358.4413047
2.775E-05	0.000393489	0.002473992	1.0345E-05	0.004808338	0.001221428	356.2868245
2.72715E-05	0.000384981	0.002435018	1.01851E-05	0.004708643	0.001190893	354.2400683
2.68151E-05	0.000376883	0.002398021	1.00329E-05	0.004613622	0.001161846	352.3043026
2.63803E-05	0.000369171	0.002362786	9.88796E-06	0.004523126	0.001134183	350.4607161
2.59658E-05	0.000361817	0.00232919	9.74976E-06	0.004436838	0.001107806	348.7028779
2.55701E-05	0.000354798	0.002297121	9.61784E-06	0.004354473	0.001082628	347.0249414
2.5192E-05	0.00034809	0.002266478	9.49178E-06	0.004275768	0.00105857	345.4215798
2.46402E-05	0.000341177	0.002205388	9.36256E-06	0.004177517	0.001035557	343.3199925
2.41118E-05	0.000334557	0.002146899	9.23884E-06	0.004083447	0.001013525	341.3078344
2.36054E-05	0.000328213	0.002090846	9.12027E-06	0.003993296	0.00099241	339.3795162

2.31197E-05	0.000322129	0.002037081	9.00654E-06	0.003906825	0.000972157	337.5299048
2.26534E-05	0.000316287	0.001985467	8.89736E-06	0.003823812	0.000952714	335.7542779
2.21264E-05	0.00031084	0.001919719	8.80373E-06	0.003744476	0.000934033	334.0893337
2.16197E-05	0.000305602	0.0018565	8.7137E-06	0.003668192	0.000916071	332.4884259
2.11321E-05	0.000300561	0.001795666	8.62706E-06	0.003594786	0.000898786	330.9479296
2.06625E-05	0.000295708	0.001737085	8.54364E-06	0.003524099	0.000882142	329.4644888
2.021E-05	0.00029103	0.001680635	8.46324E-06	0.003455982	0.000866103	328.0349912
1.99179E-05	0.000287046	0.001654628	8.39646E-06	0.003413825	0.000850637	327.452944
1.96361E-05	0.000283202	0.001629533	8.33201E-06	0.003373147	0.000835714	326.8913196
1.93639E-05	0.000279491	0.001605304	8.26979E-06	0.003333872	0.000821305	326.3490615
1.9101E-05	0.000275905	0.001581897	8.20967E-06	0.003295928	0.000807385	325.825185
1.88469E-05	0.000272439	0.001559269	8.15156E-06	0.003259249	0.000793928	325.3187711
1.89607E-05	0.000270921	0.001573139	8.16584E-06	0.003286442	0.000780913	326.5658036
1.90709E-05	0.000269452	0.001586561	8.17965E-06	0.003312758	0.000768317	327.7726092
1.91776E-05	0.00026803	0.001599557	8.19302E-06	0.003338239	0.000756122	328.9411036
1.92809E-05	0.000266652	0.001612147	8.20598E-06	0.003362923	0.000744307	330.0730825
1.93811E-05	0.000265316	0.00162435	8.21854E-06	0.003386848	0.000732856	331.1702313
1.95405E-05	0.000265184	0.00163694	8.30074E-06	0.003445452	0.000721753	333.5745862
1.96952E-05	0.000265055	0.001649155	8.38049E-06	0.003502307	0.00071098	335.9071693
1.98454E-05	0.00026493	0.00166101	8.45789E-06	0.00355749	0.000700525	338.171147
1.99912E-05	0.000264809	0.001672522	8.53305E-06	0.003611074	0.000690372	340.3695021
2.01329E-05	0.000264691	0.001683705	8.60606E-06	0.003663126	0.00068051	342.5050472
2.04414E-05	0.000266042	0.001701647	8.75917E-06	0.00375715	0.000670925	346.1190131
2.07413E-05	0.000267356	0.001719092	8.90803E-06	0.003848562	0.000661607	349.632591
2.1033E-05	0.000268633	0.001736058	9.05282E-06	0.00393747	0.000652544	353.0499065
2.13168E-05	0.000269876	0.001752566	9.19369E-06	0.004023975	0.000643726	356.3748622
2.15931E-05	0.000271086	0.001768634	9.3308E-06	0.004108173	0.000635143	359.6111523
0.000267628	0.00416867	0.013947838	5.92783E-05	0.032123766	0.018512667	1874.988044
0.000226402	0.003503784	0.011959436	5.08613E-05	0.027562546	0.015427222	1602.216961
0.000174869	0.002672676	0.009473934	4.034E-05	0.021861022	0.011570415	1261.253106
0.000143949	0.002174011	0.007982633	3.40273E-05	0.018440107	0.009256332	1056.674794
0.0001225	0.00183802	0.007080772	2.96446E-05	0.01608068	0.007713611	921.3495259
0.00010718	0.001598026	0.006436585	2.65142E-05	0.014395375	0.006611668	824.6886203
9.56896E-05	0.001418031	0.005953444	2.41664E-05	0.013131396	0.005785211	752.1929412
8.67528E-05	0.001278035	0.005577669	2.23403E-05	0.012148302	0.005142411	695.8074129

7.96033E-05	0.001166038	0.005277048	2.08794E-05	0.011361826	0.004628171	650.6989903
7.39458E-05	0.001073629	0.005129833	1.95628E-05	0.010696078	0.004207427	617.8258126
6.92312E-05	0.000996621	0.005007153	1.84657E-05	0.010141287	0.003856807	590.4314978
6.52419E-05	0.000931461	0.004903347	1.75373E-05	0.00967185	0.003560129	567.251693
6.18226E-05	0.00087561	0.004814371	1.67416E-05	0.009269474	0.003305833	547.3832888
5.88591E-05	0.000827205	0.004737258	1.6052E-05	0.008920749	0.003085443	530.1640053
5.53848E-05	0.000778601	0.004585758	1.5255E-05	0.008431591	0.002892603	510.9738755
5.23192E-05	0.000735716	0.004452081	1.45518E-05	0.007999981	0.00272245	494.041408
4.95943E-05	0.000697595	0.004333257	1.39267E-05	0.007616327	0.002571203	478.9903258
4.71561E-05	0.000663487	0.004226941	1.33674E-05	0.007273059	0.002435876	465.523568
4.49618E-05	0.00063279	0.004131257	1.28641E-05	0.006964117	0.002314082	453.403486
4.33878E-05	0.000606916	0.004057247	1.24908E-05	0.006752587	0.002203888	442.4439938
4.19569E-05	0.000583394	0.003989964	1.21514E-05	0.006560288	0.002103712	432.4808191
4.06505E-05	0.000561918	0.003928533	1.18416E-05	0.006384711	0.002012247	423.3840074
3.94529E-05	0.000542231	0.00387222	1.15576E-05	0.006223764	0.001928404	415.0452633
3.83511E-05	0.000524119	0.003820413	1.12963E-05	0.006075694	0.001851268	407.3736187
3.75555E-05	0.000508408	0.003777041	1.10869E-05	0.005965266	0.001780066	401.6687741
3.68188E-05	0.000493861	0.003736881	1.08931E-05	0.005863018	0.001714137	396.3865105
3.61348E-05	0.000480352	0.00369959	1.07131E-05	0.005768074	0.001652918	391.4815515
3.54979E-05	0.000467775	0.003664871	1.05455E-05	0.005679678	0.00159592	386.9148656
3.49035E-05	0.000456037	0.003632466	1.03891E-05	0.005597174	0.001542723	382.6526253
3.349E-05	0.000441771	0.003432934	1.01584E-05	0.005388181	0.001492958	375.8820876
3.21648E-05	0.000428396	0.003245873	9.94215E-06	0.00519225	0.001446303	369.5347085
3.092E-05	0.000415832	0.003070148	9.73897E-06	0.005008194	0.001402476	363.572019
2.97484E-05	0.000404007	0.002904761	9.54775E-06	0.004834965	0.001361227	357.960076
2.86437E-05	0.000392858	0.002748824	9.36745E-06	0.004671634	0.001322334	352.6688154
2.81566E-05	0.000384052	0.002699404	9.23513E-06	0.004584918	0.001285603	350.5625872
2.76958E-05	0.000375721	0.002652656	9.10997E-06	0.00450289	0.001250857	348.5702091
2.72593E-05	0.000367829	0.002608368	8.9914E-06	0.004425178	0.00121794	346.6826931
2.68452E-05	0.000360342	0.002566351	8.87891E-06	0.004351452	0.00118671	344.8919727
2.64518E-05	0.000353229	0.002526435	8.77204E-06	0.004281412	0.001157043	343.1907883
2.60766E-05	0.00034646	0.002488521	8.67032E-06	0.004214667	0.001128822	341.580034
2.57194E-05	0.000340013	0.002452413	8.57344E-06	0.004151101	0.001101945	340.0459822
2.53787E-05	0.000333865	0.002417983	8.48107E-06	0.004090491	0.001076318	338.5832817
2.50536E-05	0.000327998	0.002385119	8.3929E-06	0.004032636	0.001051856	337.1870675

2.47429E-05	0.000322391	0.002353716	8.30864E-06	0.003977353	0.001028481	335.8529073
2.42346E-05	0.000316442	0.002288422	8.20731E-06	0.003897947	0.001006123	333.3587372
2.37479E-05	0.000310746	0.002225907	8.1103E-06	0.00382192	0.000984716	330.9707019
2.32815E-05	0.000305288	0.002165997	8.01732E-06	0.00374906	0.000964202	328.6821681
2.28341E-05	0.000300053	0.002108532	7.92814E-06	0.003679175	0.000944524	326.4870439
2.24047E-05	0.000295027	0.002053366	7.84253E-06	0.003612085	0.000925634	324.3797246
2.18759E-05	0.000289857	0.001982759	7.75071E-06	0.003533258	0.000907484	321.9224611
2.13674E-05	0.000284887	0.001914867	7.66243E-06	0.003457464	0.000890032	319.5597076
2.08781E-05	0.000280104	0.001849537	7.57748E-06	0.00338453	0.000873239	317.2861147
2.04069E-05	0.000275498	0.001786627	7.49568E-06	0.003314296	0.000857068	315.0967289
1.99529E-05	0.00027106	0.001726005	7.41685E-06	0.003246617	0.000841485	312.9869572
1.96679E-05	0.000267366	0.001698802	7.36145E-06	0.003207906	0.000826459	312.2972043
1.93929E-05	0.000263801	0.001672554	7.308E-06	0.003170552	0.000811959	311.6316533
1.91274E-05	0.000260359	0.001647211	7.25639E-06	0.003134487	0.00079796	310.9890523
1.88709E-05	0.000257034	0.001622726	7.20653E-06	0.003099644	0.000784435	310.3682344
1.86229E-05	0.000253819	0.001599059	7.15833E-06	0.003065962	0.000771362	309.7681104
1.87493E-05	0.000252399	0.00161325	7.18556E-06	0.003095269	0.000758716	311.4875532
1.88717E-05	0.000251024	0.001626984	7.21191E-06	0.00312363	0.000746479	313.1515302
1.89902E-05	0.000249693	0.001640282	7.23743E-06	0.003151091	0.00073463	314.7626824
1.91049E-05	0.000248403	0.001653165	7.26215E-06	0.003177694	0.000723151	316.3234862
1.92162E-05	0.000247153	0.001665651	7.28611E-06	0.003203478	0.000712026	317.8362652
1.93934E-05	0.000247259	0.001677966	7.37921E-06	0.003268423	0.000701238	320.4316439
1.95653E-05	0.000247362	0.001689913	7.46954E-06	0.00333143	0.000690772	322.9495486
1.97322E-05	0.000247462	0.001701509	7.55721E-06	0.003392584	0.000680613	325.3933973
1.98942E-05	0.000247559	0.00171277	7.64234E-06	0.003451965	0.000670749	327.7664098
2.00516E-05	0.000247654	0.001723708	7.72503E-06	0.003509649	0.000661167	330.0716219
2.03789E-05	0.000249145	0.001741642	7.88405E-06	0.003608599	0.000651855	333.5987295
2.06972E-05	0.000250594	0.001759078	8.03865E-06	0.003704801	0.000642802	337.0278619
2.10067E-05	0.000252004	0.001776036	8.18901E-06	0.003798367	0.000633996	340.3630454
2.13078E-05	0.000253376	0.001792536	8.33531E-06	0.003889404	0.000625428	343.6080888
2.16009E-05	0.000254712	0.001808596	8.4777E-06	0.003978013	0.000617089	346.7665978
0.000143159	0.004142753	0.005504793	5.44617E-05	0.024872456	0.017856284	1697.17465
0.000121563	0.003480993	0.004742345	4.69148E-05	0.02147626	0.014880241	1450.391191
9.45689E-05	0.002653794	0.003789285	3.74811E-05	0.017231015	0.011160187	1141.911867
7.83722E-05	0.002157475	0.003217449	3.18208E-05	0.014683868	0.008928155	956.8242728

6.7313E-05	0.001825116	0.002861903	2.79917E-05	0.012971119	0.007440129	833.7026466
5.94135E-05	0.001587716	0.002607941	2.52566E-05	0.011747726	0.006377254	745.7586279
5.3489E-05	0.001409667	0.00241747	2.32053E-05	0.010830182	0.005580097	679.8006139
4.88809E-05	0.001271184	0.002269326	2.16098E-05	0.010116536	0.004960086	628.4999363
4.51945E-05	0.001160397	0.00215081	2.03334E-05	0.00954562	0.004464078	587.4593942
4.21931E-05	0.001069582	0.002080134	1.92831E-05	0.009080824	0.004058251	554.8080998
3.96919E-05	0.000993903	0.002021236	1.84079E-05	0.008693494	0.003720062	527.5986877
3.75755E-05	0.000929866	0.0019714	1.76673E-05	0.008365754	0.003433902	504.575339
3.57615E-05	0.000874978	0.001928683	1.70326E-05	0.008084833	0.003188622	484.8410402
3.41893E-05	0.000827408	0.001891662	1.64824E-05	0.007841369	0.002976047	467.7379812
3.2537E-05	0.000783918	0.001830364	1.59136E-05	0.007577085	0.002790044	451.691865
3.10791E-05	0.000745544	0.001776277	1.54117E-05	0.007343893	0.002625923	437.5335271
2.97832E-05	0.000711434	0.001728201	1.49655E-05	0.007136612	0.002480038	424.9483379
2.86238E-05	0.000680915	0.001685184	1.45664E-05	0.00695115	0.00234951	413.6879055
2.75802E-05	0.000653447	0.00164647	1.42071E-05	0.006784233	0.002232034	403.5535163
2.66187E-05	0.000627196	0.001609541	1.37738E-05	0.006597359	0.002125747	393.1492205
2.57446E-05	0.000603332	0.001575969	1.338E-05	0.006427474	0.002029123	383.6907698
2.49465E-05	0.000581543	0.001545317	1.30203E-05	0.006272361	0.0019409	375.0547931
2.42149E-05	0.00056157	0.001517219	1.26907E-05	0.006130174	0.001860029	367.138481
2.35418E-05	0.000543194	0.001491368	1.23874E-05	0.005999362	0.001785628	359.855474
2.29755E-05	0.000525281	0.001474905	1.20759E-05	0.005847014	0.00171695	352.3664972
2.24512E-05	0.000508694	0.001459661	1.17874E-05	0.00570595	0.001653359	345.4322594
2.19643E-05	0.000493292	0.001445506	1.15196E-05	0.005574963	0.00159431	338.9933243
2.1511E-05	0.000478952	0.001432327	1.12702E-05	0.005453009	0.001539334	332.9984537
2.10879E-05	0.000465568	0.001420026	1.10375E-05	0.005339185	0.001488022	327.4032411
2.03052E-05	0.000451022	0.001343338	1.07579E-05	0.005158929	0.001440022	321.9049399
1.95715E-05	0.000437384	0.001271443	1.04958E-05	0.004989938	0.001395022	316.7502825
1.88822E-05	0.000424573	0.001203905	1.02496E-05	0.004831189	0.001352749	311.9080286
1.82335E-05	0.000412516	0.00114034	1.00178E-05	0.004681779	0.001312963	307.3506132
1.76219E-05	0.000401148	0.001080407	9.79932E-06	0.004540906	0.00127545	303.0536215
1.72186E-05	0.000390848	0.001060472	9.6038E-06	0.004426173	0.001240021	300.664792
1.68371E-05	0.000381106	0.001041614	9.41885E-06	0.004317641	0.001206507	298.4050885
1.64756E-05	0.000371876	0.001023748	9.24363E-06	0.004214822	0.001174757	296.2643167
1.61328E-05	0.000363119	0.001006799	9.0774E-06	0.004117276	0.001144635	294.2333281
1.5807E-05	0.0003548	0.000990697	8.91948E-06	0.004024607	0.001116019	292.3038889

1.55073E-05	0.000347111	0.000975507	8.78289E-06	0.003943524	0.001088799	290.5262374
1.52218E-05	0.000339789	0.000961039	8.65281E-06	0.003866302	0.001062874	288.8332359
1.49497E-05	0.000332806	0.000947245	8.52877E-06	0.003792671	0.001038156	287.2189787
1.46899E-05	0.000326142	0.000934077	8.41038E-06	0.003722388	0.001014561	285.6780968
1.44416E-05	0.000319773	0.000921495	8.29724E-06	0.003655228	0.000992015	284.2056985
1.41527E-05	0.000313839	0.000898444	8.20735E-06	0.003593625	0.00097045	282.6994145
1.38761E-05	0.000308158	0.000876375	8.12128E-06	0.003534643	0.000949802	281.2572276
1.3611E-05	0.000302713	0.000855225	8.0388E-06	0.00347812	0.000930015	279.8751319
1.33567E-05	0.000297491	0.000834938	7.95969E-06	0.003423903	0.000911035	278.5494482
1.31126E-05	0.000292477	0.000815462	7.88374E-06	0.003371855	0.000892815	277.2767919
1.28521E-05	0.000287719	0.000791165	7.81803E-06	0.003321853	0.000875309	276.252978
1.26016E-05	0.000283143	0.000767803	7.75484E-06	0.003273774	0.000858476	275.2685415
1.23606E-05	0.00027874	0.000745322	7.69404E-06	0.00322751	0.000842278	274.3212536
1.21285E-05	0.0002745	0.000723674	7.63549E-06	0.003182959	0.00082668	273.4090504
1.19049E-05	0.000270414	0.000702813	7.57907E-06	0.003140028	0.00081165	272.5300183
1.17584E-05	0.000266907	0.000692932	7.54061E-06	0.003113447	0.000797156	272.2014579
1.1617E-05	0.000263523	0.000683399	7.50349E-06	0.0030878	0.00078317	271.884426
1.14805E-05	0.000260256	0.000674194	7.46765E-06	0.003063036	0.000769667	271.5783262
1.13487E-05	0.0002571	0.000665301	7.43303E-06	0.003039112	0.000756622	271.2826027
1.12212E-05	0.000254049	0.000656704	7.39957E-06	0.003015986	0.000744012	270.9967366
1.12578E-05	0.000252201	0.000663003	7.41629E-06	0.003027417	0.000731815	271.8447899
1.12932E-05	0.000250413	0.000669098	7.43248E-06	0.003038479	0.000720011	272.6654867
1.13275E-05	0.000248682	0.000675	7.44816E-06	0.00304919	0.000708583	273.4601296
1.13607E-05	0.000247005	0.000680717	7.46334E-06	0.003059567	0.000697511	274.22994
1.13929E-05	0.000245379	0.000686259	7.47806E-06	0.003069624	0.000686781	274.9760638
1.14836E-05	0.000244922	0.000692108	7.5559E-06	0.003113628	0.000676375	276.9201946
1.15715E-05	0.000244478	0.000697782	7.63142E-06	0.00315632	0.00066628	278.8062916
1.16569E-05	0.000244047	0.000703289	7.70472E-06	0.003197755	0.000656482	280.6369152
1.17398E-05	0.000243628	0.000708637	7.7759E-06	0.00323799	0.000646967	282.4144772
1.18203E-05	0.000243222	0.000713832	7.84504E-06	0.003277074	0.000637725	284.1412518
1.19989E-05	0.000244083	0.000721876	7.99248E-06	0.00335267	0.000628743	287.2627093
1.21725E-05	0.00024492	0.000729697	8.13583E-06	0.003426165	0.00062001	290.2974597
1.23413E-05	0.000245734	0.000737303	8.27526E-06	0.003497647	0.000611517	293.2490663
1.25056E-05	0.000246526	0.000744704	8.41091E-06	0.003567197	0.000603253	296.1208997
1.26655E-05	0.000247297	0.000751907	8.54295E-06	0.003634892	0.00059521	298.9161509

0.000773031	0.004945335	0.045982474	8.85505E-05	0.065152074	0.021875529	2652.122492
0.000652111	0.004159817	0.039368227	7.53756E-05	0.055245313	0.018229606	2281.510318
0.00050096	0.003177921	0.031100418	5.89071E-05	0.042861862	0.013672202	1818.245101
0.000410269	0.002588783	0.026139732	4.9026E-05	0.035431791	0.010937759	1540.28597
0.000347037	0.002187459	0.023168146	4.21583E-05	0.030303439	0.0091148	1355.378235
0.00030187	0.001900799	0.021045585	3.72528E-05	0.02664033	0.007812686	1223.301281
0.000267996	0.001685804	0.019453664	3.35737E-05	0.023892999	0.006836101	1124.243566
0.000241649	0.001518586	0.018215503	3.07121E-05	0.021756186	0.006076534	1047.198676
0.000220571	0.001384811	0.017224974	2.84229E-05	0.020046735	0.005468881	985.562764
0.000204417	0.001277767	0.016779882	2.65216E-05	0.018773957	0.004971711	945.4131505
0.000190955	0.001188564	0.016408971	2.49371E-05	0.017713309	0.004557402	911.9551393
0.000179564	0.001113085	0.016095124	2.35964E-05	0.016815837	0.004206832	883.6445145
0.000169801	0.001048388	0.015826112	2.24472E-05	0.016046575	0.003906345	859.3782646
0.000161339	0.000992317	0.015592969	2.14513E-05	0.015379882	0.003645922	838.3475147
0.000151405	0.000932621	0.015107926	2.03186E-05	0.01443043	0.003418051	813.2553368
0.00014264	0.000879947	0.014679948	1.93192E-05	0.013592678	0.003216989	791.1151799
0.000134849	0.000833127	0.014299523	1.84309E-05	0.01284801	0.003038266	771.4350404
0.000127877	0.000791234	0.013959142	1.7636E-05	0.012181728	0.002878357	753.8264946
0.000121603	0.000753531	0.0136528	1.69207E-05	0.011582074	0.002734439	737.9788033
0.00011741	0.000724329	0.01342194	1.63923E-05	0.011219307	0.002604228	722.3074857
0.000113598	0.000697782	0.013212068	1.59119E-05	0.010889519	0.002485855	708.0608334
0.000110117	0.000673543	0.013020446	1.54734E-05	0.010588408	0.002377775	695.0530204
0.000106926	0.000651324	0.012844792	1.50713E-05	0.01031239	0.002278702	683.1291918
0.00010399	0.000630882	0.01268319	1.47015E-05	0.010058453	0.002187555	672.1592695
0.000101898	0.000614319	0.012525353	1.44091E-05	0.009880985	0.002103418	665.4689421
9.99614E-05	0.000598982	0.012379207	1.41383E-05	0.009716662	0.002025513	659.2741945
9.81627E-05	0.000584741	0.012243501	1.3887E-05	0.009564076	0.001953173	653.5219289
9.64881E-05	0.000571482	0.012117153	1.36529E-05	0.009422014	0.001885822	648.1663713
9.49251E-05	0.000559107	0.011999229	1.34345E-05	0.009289422	0.001822961	643.1678508
9.0614E-05	0.000538083	0.011335331	1.30173E-05	0.008768608	0.001764156	626.7099819
8.65723E-05	0.000518374	0.010712928	1.26263E-05	0.008280344	0.001709026	611.2807297
8.27756E-05	0.000499858	0.010128245	1.22589E-05	0.007821672	0.001657237	596.7865838
7.92023E-05	0.000482432	0.009577956	1.19132E-05	0.007389981	0.001608495	583.1450347
7.58331E-05	0.000466002	0.009059112	1.15872E-05	0.006982958	0.001562537	570.2830026
7.47162E-05	0.000456954	0.008893113	1.14102E-05	0.006851052	0.001519133	567.0196371

7.36597E-05	0.000448395	0.008736087	1.12428E-05	0.006726277	0.001478075	563.9326697
7.26588E-05	0.000440286	0.008587326	1.10842E-05	0.006608069	0.001439178	561.0081742
7.17092E-05	0.000432594	0.008446193	1.09337E-05	0.006495922	0.001402276	558.2336529
7.08071E-05	0.000425285	0.008312117	1.07908E-05	0.006389384	0.001367219	555.5978576
6.9948E-05	0.00041833	0.008184651	1.06547E-05	0.006287902	0.001333872	553.1005795
6.91298E-05	0.000411705	0.008063254	1.05252E-05	0.006191253	0.001302114	550.7222193
6.83496E-05	0.000405389	0.007947504	1.04016E-05	0.0060991	0.001271832	548.4544806
6.76049E-05	0.000399359	0.007837016	1.02837E-05	0.006011135	0.001242927	546.2898209
6.68933E-05	0.000393598	0.007731437	1.0171E-05	0.00592708	0.001215306	544.2213683
6.54263E-05	0.000385692	0.007509138	1.00074E-05	0.005742631	0.001188887	538.8333114
6.40218E-05	0.000378123	0.007296298	9.85073E-06	0.005566032	0.001163591	533.6745336
6.26758E-05	0.000370869	0.007092326	9.70061E-06	0.005396791	0.00113935	528.7307048
6.13847E-05	0.000363911	0.00689668	9.55662E-06	0.005234457	0.001116098	523.9886649
6.01453E-05	0.000357232	0.00670886	9.41839E-06	0.005078617	0.001093776	519.4363067
5.85095E-05	0.000349447	0.006467474	9.25564E-06	0.004872338	0.001072329	513.7256854
5.69366E-05	0.000341961	0.006235373	9.09916E-06	0.004673992	0.001051708	508.2347033
5.54231E-05	0.000334758	0.00601203	8.94858E-06	0.004483131	0.001031864	502.9509282
5.39657E-05	0.000327822	0.005796959	8.80358E-06	0.004299339	0.001012756	497.8628484
5.25612E-05	0.000321138	0.005589709	8.66385E-06	0.00412223	0.000994342	492.9597897
5.17064E-05	0.00031636	0.005494896	8.57007E-06	0.004034578	0.000976586	492.4835156
5.08816E-05	0.00031175	0.00540341	8.47958E-06	0.003950002	0.000959453	492.0239529
5.00852E-05	0.0003073	0.005315079	8.39221E-06	0.003868341	0.000942911	491.5802372
4.93159E-05	0.000303	0.005229742	8.30781E-06	0.003789449	0.000926929	491.1515627
4.85721E-05	0.000298843	0.00514725	8.22621E-06	0.003713187	0.00091148	490.7371774
4.90626E-05	0.000299112	0.005184469	8.26678E-06	0.003818113	0.000896538	494.249711
4.95373E-05	0.000299371	0.005220487	8.30605E-06	0.003919653	0.000882077	497.6489371
4.99969E-05	0.000299623	0.005255362	8.34407E-06	0.004017971	0.000868076	500.9402512
5.04421E-05	0.000299867	0.005289147	8.3809E-06	0.004113216	0.000854512	504.1287118
5.08737E-05	0.000300103	0.005321892	8.41659E-06	0.00420553	0.000841366	507.2190658
5.13474E-05	0.00030135	0.005353918	8.50502E-06	0.004325803	0.000828618	511.1158391
5.18071E-05	0.000302561	0.005384988	8.5908E-06	0.004442486	0.000816251	514.8962908
5.22532E-05	0.000303735	0.005415145	8.67406E-06	0.004555736	0.000804248	518.5655527
5.26864E-05	0.000304876	0.005444427	8.75491E-06	0.004665704	0.000792592	522.1284592
5.31072E-05	0.000305984	0.005472872	8.83345E-06	0.004772531	0.00078127	525.5895683
5.39986E-05	0.000309241	0.005522821	8.99118E-06	0.004944673	0.000770266	530.61073

5.48652E-05	0.000312408	0.005571382	9.14452E-06	0.005112034	0.000759568	535.492415
5.57081E-05	0.000315489	0.005618613	9.29366E-06	0.00527481	0.000749162	540.2403551
5.65282E-05	0.000318486	0.005664567	9.43877E-06	0.005433186	0.000739038	544.8599726
5.73265E-05	0.000321403	0.005709296	9.58001E-06	0.005587339	0.000729184	549.3564002
0.000265249	0.004398893	0.01302525	6.20777E-05	0.033414848	0.019022161	1912.344102
0.000224392	0.003697009	0.011192766	5.33086E-05	0.02863029	0.0158518	1638.038111
0.000173321	0.002819655	0.008902161	4.23472E-05	0.022649593	0.01188885	1295.155623
0.000142678	0.002293243	0.007527798	3.57704E-05	0.019061175	0.009511079	1089.42613
0.000121577	0.001939411	0.006688915	3.12912E-05	0.016631698	0.0079259	952.6120021
0.000106505	0.001686674	0.006089712	2.80917E-05	0.014896358	0.006793629	854.8876247
9.52009E-05	0.001497121	0.00564031	2.56921E-05	0.013594853	0.005944426	781.5943417
8.64088E-05	0.001349691	0.005290775	2.38257E-05	0.012582571	0.005283935	724.5884549
7.93751E-05	0.001231747	0.005011147	2.23326E-05	0.011772746	0.004755541	678.9837455
7.37929E-05	0.001135501	0.004867392	2.11121E-05	0.011136184	0.00432322	644.1145361
6.91411E-05	0.001055296	0.004747596	2.0095E-05	0.010605716	0.003962951	615.0568617
6.5205E-05	0.000987431	0.00464623	1.92343E-05	0.010156858	0.003658109	590.4695987
6.18312E-05	0.00092926	0.004559344	1.84966E-05	0.009772123	0.003396815	569.3948018
5.89072E-05	0.000878845	0.004484044	1.78573E-05	0.009438686	0.003170361	551.1299779
5.56882E-05	0.000831583	0.004342255	1.71851E-05	0.009049766	0.002972213	533.2859377
5.28479E-05	0.000789881	0.004217147	1.65919E-05	0.008706601	0.002797376	517.5411964
5.03232E-05	0.000752813	0.004105939	1.60647E-05	0.008401565	0.002641965	503.5458708
4.80643E-05	0.000719646	0.004006438	1.5593E-05	0.008128639	0.002502914	491.0237374
4.60312E-05	0.000689796	0.003916887	1.51684E-05	0.007883005	0.002377768	479.7538173
4.4404E-05	0.000662141	0.003840524	1.46913E-05	0.007652454	0.00226454	468.0276045
4.29246E-05	0.000637	0.003771103	1.42577E-05	0.007442862	0.002161605	457.3674111
4.15739E-05	0.000614045	0.003707718	1.38617E-05	0.007251496	0.002067622	447.634191
4.03357E-05	0.000593003	0.003649615	1.34987E-05	0.007076076	0.00198147	438.7120726
3.91966E-05	0.000573645	0.003596161	1.31648E-05	0.006914691	0.001902211	430.5037236
3.83202E-05	0.000555388	0.003555022	1.28397E-05	0.006748904	0.00182905	422.8622621
3.75088E-05	0.000538484	0.003516931	1.25387E-05	0.006595397	0.001761308	415.7868347
3.67553E-05	0.000522787	0.00348156	1.22592E-05	0.006452856	0.001698406	409.216795
3.60537E-05	0.000508173	0.003448629	1.19989E-05	0.006320144	0.001639841	403.0998615
3.53989E-05	0.000494533	0.003417893	1.1756E-05	0.006196281	0.00158518	397.3907236
3.39349E-05	0.00047849	0.003229615	1.14554E-05	0.005951059	0.001534046	389.604157
3.25623E-05	0.00046345	0.003053104	1.11736E-05	0.005721164	0.001486107	382.3042508

3.1273E-05	0.000449321	0.002887292	1.09089E-05	0.005505202	0.001441073	375.4467632
3.00594E-05	0.000436023	0.002731232	1.06597E-05	0.005301943	0.001398688	368.9926572
2.89153E-05	0.000423485	0.002584091	1.04248E-05	0.0051103	0.001358726	362.9073572
2.83453E-05	0.00041319	0.002536898	1.02398E-05	0.004990534	0.001320983	360.3902005
2.78062E-05	0.000403451	0.002492256	1.00649E-05	0.004877243	0.00128528	358.0091063
2.72955E-05	0.000394224	0.002449964	9.89909E-06	0.004769914	0.001251457	355.7533328
2.68109E-05	0.000385471	0.00240984	9.74183E-06	0.004668089	0.001219368	353.6132401
2.63506E-05	0.000377155	0.002371723	9.59243E-06	0.004571356	0.001188883	351.5801519
2.59114E-05	0.00036924	0.002335543	9.45023E-06	0.004479151	0.001159886	349.6573835
2.54931E-05	0.000361701	0.002301085	9.31481E-06	0.004391338	0.001132271	347.8261755
2.50942E-05	0.000354514	0.002268231	9.18569E-06	0.004307608	0.001105939	346.0801399
2.47135E-05	0.000347652	0.002236869	9.06244E-06	0.004227685	0.001080804	344.4134696
2.43497E-05	0.000341096	0.002206902	8.94466E-06	0.004151313	0.001056787	342.8208735
2.38115E-05	0.000334323	0.002147028	8.82411E-06	0.004055174	0.001033813	340.7276014
2.32962E-05	0.000327837	0.002089703	8.7087E-06	0.003963125	0.001011817	338.7234047
2.28023E-05	0.000321622	0.002034765	8.59809E-06	0.003874912	0.000990737	336.8027162
2.23286E-05	0.00031566	0.001982071	8.492E-06	0.003790299	0.000970518	334.9604231
2.18739E-05	0.000309937	0.001931484	8.39015E-06	0.00370907	0.000951107	333.1918217
2.13571E-05	0.000304582	0.001867032	8.30355E-06	0.003630879	0.000932458	331.5298933
2.08602E-05	0.000299434	0.00180506	8.22028E-06	0.003555696	0.000914527	329.9318852
2.03821E-05	0.000294479	0.001745426	8.14015E-06	0.003483349	0.000897271	328.3941793
1.99216E-05	0.000289708	0.001688	8.06299E-06	0.003413682	0.000880655	326.9134255
1.94779E-05	0.00028511	0.001632663	7.98863E-06	0.003346548	0.000864644	325.4865172
1.91935E-05	0.000281198	0.001607269	7.92732E-06	0.00330514	0.000849204	324.9051989
1.8919E-05	0.000277423	0.001582765	7.86816E-06	0.003265185	0.000834305	324.3442776
1.8654E-05	0.000273778	0.001559106	7.81104E-06	0.003226608	0.000819921	323.8026985
1.8398E-05	0.000270257	0.00153625	7.75586E-06	0.003189338	0.000806024	323.279478
1.81505E-05	0.000266853	0.001514155	7.70251E-06	0.003153311	0.00079259	322.7736982
1.82704E-05	0.000265374	0.001527828	7.71915E-06	0.00318057	0.000779597	324.007648
1.83863E-05	0.000263944	0.00154106	7.73524E-06	0.00320695	0.000767023	325.201793
1.84986E-05	0.000262559	0.001553873	7.75083E-06	0.003232493	0.000754847	326.3580286
1.86074E-05	0.000261217	0.001566285	7.76593E-06	0.003257237	0.000743053	327.4781318
1.87129E-05	0.000259916	0.001578315	7.78056E-06	0.00328122	0.000731621	328.5637704
1.88758E-05	0.000259771	0.001590707	7.86175E-06	0.003338499	0.000720536	330.9456168
1.90339E-05	0.000259629	0.001602729	7.94052E-06	0.003394067	0.000709782	333.2563633

1.91873E-05	0.000259492	0.001614397	8.01698E-06	0.003448001	0.000699344	335.4991466
1.93363E-05	0.000259359	0.001625728	8.09122E-06	0.003500371	0.000689209	337.6769218
1.9481E-05	0.00025923	0.001636734	8.16333E-06	0.003551245	0.000679363	339.7924748
1.97899E-05	0.000260528	0.001654354	8.31225E-06	0.003642899	0.000669794	343.376862
2.00903E-05	0.000261791	0.001671485	8.45704E-06	0.003732006	0.000660492	346.8616829
2.03825E-05	0.000263018	0.001688146	8.59786E-06	0.003818672	0.000651444	350.2510293
2.06667E-05	0.000264213	0.001704357	8.73487E-06	0.003902995	0.00064264	353.5487717
2.09434E-05	0.000265376	0.001720135	8.86823E-06	0.00398507	0.000634072	356.7585744
0.000260186	0.004100817	0.013569249	5.52593E-05	0.031495168	0.018488526	1861.16086
0.000220046	0.003446222	0.011640056	4.74353E-05	0.027009983	0.015407102	1590.440547
0.000169871	0.002627977	0.009228565	3.76554E-05	0.021403502	0.011555323	1252.040156
0.000139766	0.00213703	0.00778167	3.17874E-05	0.018039614	0.009244255	1048.999921
0.000118922	0.001806277	0.006905038	2.77124E-05	0.015721502	0.007703546	914.6675557
0.000104033	0.001570025	0.006278872	2.48016E-05	0.014065707	0.00660304	818.7158659
9.2866E-05	0.001392836	0.005809248	2.26186E-05	0.012823862	0.005777661	746.7520985
8.41807E-05	0.001255022	0.005443985	2.09206E-05	0.011857981	0.005135699	690.7802795
7.72325E-05	0.001144771	0.005151774	1.95623E-05	0.011085277	0.00462213	646.0028242
7.17502E-05	0.00105386	0.005009305	1.83332E-05	0.010433834	0.004201936	613.3660257
6.71817E-05	0.0009781	0.004890581	1.7309E-05	0.009890965	0.003851775	586.1686935
6.3316E-05	0.000913996	0.004790122	1.64423E-05	0.009431614	0.003555485	563.1555663
6.00025E-05	0.000859049	0.004704014	1.56995E-05	0.009037884	0.003301522	543.4300288
5.71308E-05	0.000811429	0.004629387	1.50557E-05	0.008696652	0.003081421	526.3345628
5.37466E-05	0.00076371	0.004481228	1.43096E-05	0.008217809	0.002888831	507.2817071
5.07605E-05	0.000721605	0.0043505	1.36512E-05	0.007795301	0.002718899	490.4703637
4.81063E-05	0.000684178	0.004234296	1.3066E-05	0.007419739	0.002567848	475.5269474
4.57314E-05	0.000650691	0.004130325	1.25424E-05	0.007083709	0.002432698	462.1565223
4.3594E-05	0.000620553	0.004036751	1.20712E-05	0.006781282	0.002311062	450.1231397
4.20691E-05	0.000595151	0.003964699	1.17228E-05	0.006574849	0.002201013	439.2454119
4.06828E-05	0.000572059	0.003899197	1.1406E-05	0.006387183	0.002100968	429.3565684
3.9417E-05	0.000550975	0.003839391	1.11168E-05	0.006215835	0.002009622	420.3276243
3.82568E-05	0.000531648	0.003784568	1.08518E-05	0.006058766	0.001925889	412.0510923
3.71893E-05	0.000513867	0.003734132	1.06079E-05	0.005914263	0.001848854	404.4366828
3.64273E-05	0.000498451	0.003691865	1.04142E-05	0.005807022	0.001777744	398.7746973
3.57217E-05	0.000484177	0.003652728	1.02349E-05	0.005707725	0.001711901	393.5321181
3.50665E-05	0.000470923	0.003616388	1.00684E-05	0.005615521	0.001650762	388.6640089

3.44565E-05	0.000458583	0.003582553	9.91339E-06	0.005529676	0.001593839	384.1316314
3.38871E-05	0.000447065	0.003550974	9.76871E-06	0.005449554	0.00154071	379.9014123
3.24939E-05	0.000433037	0.003355003	9.55336E-06	0.005243441	0.00149101	373.1621802
3.11878E-05	0.000419885	0.003171281	9.35146E-06	0.005050211	0.001444416	366.8441502
2.99608E-05	0.000407531	0.002998693	9.16181E-06	0.004868692	0.001400646	360.909031
2.8806E-05	0.000395903	0.002836258	8.9833E-06	0.00469785	0.00135945	355.3230365
2.77172E-05	0.00038494	0.002683104	8.815E-06	0.004536771	0.001320609	350.0562416
2.72497E-05	0.000376317	0.002634696	8.69232E-06	0.004452542	0.001283925	347.9624853
2.68075E-05	0.000368161	0.002588905	8.57627E-06	0.004372867	0.001249224	345.9819049
2.63885E-05	0.000360433	0.002545524	8.46633E-06	0.004297385	0.001216349	344.1055656
2.59911E-05	0.000353102	0.002504367	8.36203E-06	0.004225774	0.00118516	342.3254489
2.56135E-05	0.000346138	0.002465268	8.26294E-06	0.004157743	0.001155531	340.634338
2.52535E-05	0.00033951	0.002428132	8.16863E-06	0.00409291	0.001127348	339.0331376
2.49106E-05	0.000333197	0.002392764	8.07881E-06	0.004031165	0.001100506	337.5081849
2.45837E-05	0.000327178	0.002359041	7.99316E-06	0.003972291	0.001074913	336.0541603
2.42716E-05	0.000321433	0.002326851	7.91141E-06	0.003916094	0.001050484	334.6662277
2.39734E-05	0.000315943	0.002296092	7.8333E-06	0.003862394	0.00102714	333.3399809
2.34774E-05	0.000310101	0.002232081	7.73928E-06	0.003784429	0.001004811	330.8556359
2.30025E-05	0.000304509	0.002170794	7.64926E-06	0.003709781	0.000983432	328.4770077
2.25473E-05	0.000299149	0.002112061	7.56299E-06	0.003638244	0.000962943	326.1974889
2.21108E-05	0.000294009	0.002055725	7.48024E-06	0.003569626	0.000943291	324.0110118
2.16917E-05	0.000289074	0.002001643	7.4008E-06	0.003503753	0.000924425	321.9119938
2.11726E-05	0.000283989	0.001932396	7.31553E-06	0.003426029	0.000906299	319.4621238
2.06735E-05	0.000279101	0.001865812	7.23353E-06	0.003351294	0.00088887	317.1064796
2.01932E-05	0.000274396	0.00180174	7.15463E-06	0.00327938	0.000872099	314.8397276
1.97307E-05	0.000269866	0.001740042	7.07865E-06	0.003210128	0.000855949	312.6569294
1.9285E-05	0.000265501	0.001680587	7.00544E-06	0.003143395	0.000840387	310.5535057
1.90064E-05	0.000261869	0.001653958	6.95448E-06	0.003105261	0.00082538	309.8641722
1.87376E-05	0.000258363	0.001628263	6.90531E-06	0.003068464	0.000810899	309.1990258
1.8478E-05	0.000254979	0.001603454	6.85784E-06	0.003032936	0.000796918	308.5568155
1.82273E-05	0.00025171	0.001579486	6.81197E-06	0.002998612	0.000783411	307.936375
1.79849E-05	0.000248549	0.001556317	6.76764E-06	0.002965433	0.000770354	307.3366159
1.81161E-05	0.000247166	0.001570181	6.79584E-06	0.002994766	0.000757726	309.03734
1.8243E-05	0.000245828	0.001583597	6.82313E-06	0.003023153	0.000745504	310.6832021
1.8366E-05	0.000244532	0.001596587	6.84956E-06	0.003050638	0.000733671	312.2768145

1.8485E-05	0.000243276	0.001609171	6.87516E-06	0.003077265	0.000722207	313.8206266
1.86005E-05	0.000242059	0.001621368	6.89997E-06	0.003103072	0.000711096	315.3169368
1.87798E-05	0.000242144	0.001633421	6.9912E-06	0.003166509	0.000700322	317.8872552
1.89539E-05	0.000242226	0.001645113	7.07971E-06	0.003228053	0.00068987	320.3808478
1.91228E-05	0.000242305	0.001656462	7.16562E-06	0.003287787	0.000679725	322.8010994
1.92868E-05	0.000242383	0.001667482	7.24903E-06	0.003345789	0.000669874	325.1511987
1.94461E-05	0.000242458	0.001678187	7.33007E-06	0.003402134	0.000660305	327.4341524
1.97728E-05	0.00024389	0.001695738	7.4844E-06	0.003498598	0.000651004	330.9324685
2.00904E-05	0.000245283	0.001712802	7.63445E-06	0.003592383	0.000641963	334.3336091
2.03993E-05	0.000246638	0.001729398	7.78039E-06	0.003683598	0.000633169	337.6415679
2.06999E-05	0.000247956	0.001745546	7.92239E-06	0.003772348	0.000624612	340.8601223
2.09924E-05	0.000249239	0.001761263	8.06059E-06	0.003858731	0.000616284	343.9928486
0.000138112	0.004072933	0.005279173	5.12368E-05	0.024287229	0.01782881	1684.270128
0.000117259	0.003421821	0.004552337	4.41578E-05	0.02096181	0.014857341	1439.376103
9.11927E-05	0.002607932	0.003643793	3.53089E-05	0.016805037	0.011143004	1133.258573
7.55531E-05	0.002119598	0.003098666	2.99996E-05	0.014310973	0.008914402	949.588054
6.48871E-05	0.001792603	0.002759069	2.64071E-05	0.012634371	0.007428669	827.402464
5.72686E-05	0.001559035	0.0025165	2.38411E-05	0.011436798	0.006367431	740.1270426
5.15546E-05	0.001383859	0.002334573	2.19166E-05	0.010538618	0.005571502	674.6704766
4.71105E-05	0.001247611	0.002193074	2.04197E-05	0.009840034	0.004952447	623.7598141
4.35552E-05	0.001138613	0.002079875	1.92222E-05	0.009281166	0.004457203	583.0312841
4.06646E-05	0.001049262	0.002012841	1.82359E-05	0.008826362	0.004052002	550.6270338
3.82558E-05	0.000974802	0.00195698	1.74139E-05	0.008447358	0.003714335	523.6234918
3.62176E-05	0.000911798	0.001909713	1.67184E-05	0.008126662	0.003428617	500.7743409
3.44706E-05	0.000857794	0.001869198	1.61223E-05	0.00785178	0.003183716	481.1893544
3.29564E-05	0.000810991	0.001834086	1.56056E-05	0.007613549	0.002971468	464.2156995
3.13578E-05	0.000768216	0.001774767	1.50698E-05	0.007354673	0.002785751	448.2896661
2.99473E-05	0.000730473	0.001722428	1.45971E-05	0.007126253	0.002621882	434.2372836
2.86935E-05	0.000696925	0.001675904	1.41769E-05	0.006923213	0.002476221	421.746277
2.75717E-05	0.000666907	0.001634277	1.3801E-05	0.006741546	0.002345893	410.5701132
2.6562E-05	0.000639892	0.001596813	1.34626E-05	0.006578045	0.002228598	400.5115658
2.5636E-05	0.000614127	0.001561242	1.30535E-05	0.006396089	0.002122473	390.1856099
2.47941E-05	0.000590705	0.001528905	1.26816E-05	0.006230674	0.002025996	380.7983772
2.40254E-05	0.00056932	0.00149938	1.23421E-05	0.006079643	0.001937908	372.2274256
2.33208E-05	0.000549716	0.001472316	1.20308E-05	0.005941197	0.001857161	364.37072

2.26725E-05	0.000531681	0.001447417	1.17444E-05	0.005813828	0.001782874	357.1425509
2.21318E-05	0.000514144	0.001431857	1.14506E-05	0.005666571	0.001714303	349.7145154
2.16311E-05	0.000497906	0.001417449	1.11786E-05	0.005530222	0.001650812	342.8367047
2.11662E-05	0.000482827	0.001404071	1.0926E-05	0.005403612	0.001591856	336.4501663
2.07333E-05	0.000468789	0.001391615	1.06908E-05	0.005285734	0.001536965	330.5040788
2.03293E-05	0.000455687	0.00137999	1.04713E-05	0.005175715	0.001485734	324.9543971
1.95645E-05	0.00044145	0.001304847	1.02072E-05	0.005000075	0.001437807	319.4912818
1.88475E-05	0.000428103	0.001234401	9.95957E-06	0.004835412	0.001392876	314.3696112
1.8174E-05	0.000415565	0.001168224	9.72696E-06	0.004680729	0.001350667	309.5583449
1.754E-05	0.000403764	0.00110594	9.50803E-06	0.004535145	0.001310942	305.0300942
1.69423E-05	0.000392638	0.001047216	9.3016E-06	0.00439788	0.001273486	300.7606007
1.65539E-05	0.000382575	0.001027824	9.11704E-06	0.0042868	0.001238111	298.3896605
1.61865E-05	0.000373055	0.00100948	8.94245E-06	0.004181724	0.001204648	296.1468793
1.58384E-05	0.000364037	0.000992101	8.77705E-06	0.004082179	0.001172947	294.0221392
1.55082E-05	0.000355481	0.000975614	8.62013E-06	0.003987739	0.001142871	292.0063601
1.51945E-05	0.000347353	0.000959952	8.47106E-06	0.003898021	0.001114299	290.09137
1.4906E-05	0.000339837	0.000945175	8.34233E-06	0.003819476	0.001087121	288.3271427
1.46313E-05	0.000332679	0.000931103	8.21973E-06	0.003744671	0.001061237	286.6469262
1.43693E-05	0.000325853	0.000917685	8.10283E-06	0.003673345	0.001036558	285.0448594
1.41192E-05	0.000319338	0.000904877	7.99124E-06	0.003605262	0.001013	283.5156137
1.38803E-05	0.000313113	0.000892638	7.88461E-06	0.003540204	0.000990489	282.0543346
1.36E-05	0.000307302	0.0008701	7.80031E-06	0.003480164	0.000968957	280.5577964
1.33316E-05	0.000301738	0.000848521	7.7196E-06	0.00342268	0.000948341	279.1249406
1.30743E-05	0.000296406	0.000827841	7.64224E-06	0.00336759	0.000928584	277.7517872
1.28276E-05	0.000291291	0.000808006	7.56805E-06	0.003314749	0.000909633	276.4346809
1.25908E-05	0.000286381	0.000788963	7.49682E-06	0.003264022	0.00089144	275.1702588
1.23369E-05	0.000281715	0.000765165	7.43538E-06	0.003215103	0.000873961	274.1516617
1.20928E-05	0.000277228	0.000742282	7.37631E-06	0.003168066	0.000857154	273.1722414
1.1858E-05	0.00027291	0.000720263	7.31946E-06	0.003122803	0.000840981	272.2297804
1.16318E-05	0.000268753	0.000699059	7.26472E-06	0.003079217	0.000825407	271.3222254
1.14138E-05	0.000264746	0.000678626	7.21196E-06	0.003037216	0.000810399	270.4476723
1.12726E-05	0.000261306	0.000669011	7.17654E-06	0.003011278	0.000795928	270.1206871
1.11362E-05	0.000257987	0.000659732	7.14235E-06	0.00298625	0.000781964	269.805175
1.10046E-05	0.000254783	0.000650774	7.10935E-06	0.002962086	0.000768482	269.5005427
1.08775E-05	0.000251687	0.000642119	7.07746E-06	0.00293874	0.000755456	269.2062369

1.07545E-05	0.000248694	0.000633753	7.04664E-06	0.002916173	0.000742865	268.9217412
1.0795E-05	0.000246883	0.000640019	7.0645E-06	0.002927606	0.000730687	269.7630288
1.08341E-05	0.000245132	0.000646082	7.08178E-06	0.002938669	0.000718902	270.5771781
1.0872E-05	0.000243435	0.000651954	7.09851E-06	0.002949381	0.000707491	271.3654814
1.09087E-05	0.000241792	0.000657641	7.11473E-06	0.002959759	0.000696437	272.1291503
1.09442E-05	0.000240199	0.000663154	7.13044E-06	0.002969817	0.000685723	272.8693216
1.10365E-05	0.000239729	0.00066897	7.20671E-06	0.003012509	0.000675333	274.7977065
1.11261E-05	0.000239273	0.000674612	7.2807E-06	0.003053926	0.000665254	276.6685276
1.1213E-05	0.00023883	0.000680088	7.35252E-06	0.003094125	0.00065547	278.4843246
1.12973E-05	0.0002384	0.000685405	7.42226E-06	0.003133159	0.000645971	280.2474898
1.13793E-05	0.000237982	0.00069057	7.49E-06	0.003171077	0.000636743	281.9602789
1.15572E-05	0.000238791	0.000698537	7.63293E-06	0.003244298	0.000627774	285.0572773
1.17301E-05	0.000239577	0.000706282	7.77189E-06	0.003315484	0.000619055	288.0682479
1.18983E-05	0.000240342	0.000713815	7.90705E-06	0.00338472	0.000610575	290.9967262
1.2062E-05	0.000241086	0.000721145	8.03855E-06	0.003452085	0.000602324	293.8460565
1.22213E-05	0.00024181	0.000728278	8.16654E-06	0.003517654	0.000594293	296.6194046
0.000758484	0.004879113	0.04501833	8.2024E-05	0.064505833	0.021862422	2633.821251
0.000639681	0.004103784	0.0385573	6.98367E-05	0.054680543	0.018218682	2265.938722
0.000491178	0.003134622	0.030481012	5.46025E-05	0.042398931	0.013664006	1806.085561
0.000402076	0.002553125	0.025635242	4.5462E-05	0.035029963	0.0109312	1530.173665
0.000340065	0.002156997	0.022724343	3.91106E-05	0.029946129	0.009109335	1346.491662
0.000295771	0.001874048	0.02064513	3.45739E-05	0.026314819	0.007808004	1215.290231
0.00026255	0.001661837	0.01908572	3.11714E-05	0.023591336	0.006832005	1116.889158
0.000236712	0.001496783	0.017872846	2.8525E-05	0.021473072	0.006072894	1040.35499
0.000216042	0.00136474	0.016902547	2.64078E-05	0.01977846	0.005465606	979.1276557
0.000200262	0.001259211	0.016465662	2.46473E-05	0.018521822	0.004968732	939.2162288
0.000187112	0.00117127	0.016101591	2.31801E-05	0.017474624	0.00455467	905.9567063
0.000175985	0.001096858	0.015793531	2.19386E-05	0.016588533	0.00420431	877.8140335
0.000166448	0.001033076	0.01552948	2.08746E-05	0.015829026	0.003904002	853.6917425
0.000158182	0.000977799	0.015300635	1.99523E-05	0.015170787	0.003643734	832.785757
0.000148407	0.000918848	0.014820255	1.88917E-05	0.01422875	0.003416002	807.8004393
0.000139782	0.000866833	0.01439639	1.79558E-05	0.01339754	0.003215061	785.7545707
0.000132115	0.000820597	0.014019621	1.7124E-05	0.012658687	0.003036447	766.1582431
0.000125256	0.000779228	0.013682512	1.63797E-05	0.011997608	0.002876634	748.6246868
0.000119082	0.000741996	0.013379114	1.57098E-05	0.011402637	0.002732803	732.8444862

0.00011498	0.000713232	0.013153655	1.52197E-05	0.011044886	0.002602669	717.3018381
0.000111251	0.000687083	0.012948692	1.47743E-05	0.010719657	0.002484366	703.1721581
0.000107846	0.000663208	0.012761552	1.43675E-05	0.010422709	0.00237635	690.2711459
0.000104725	0.000641322	0.012590006	1.39947E-05	0.010150507	0.002277336	678.4452181
0.000101854	0.000621187	0.012432185	1.36517E-05	0.009900081	0.002186242	667.5653645
9.98254E-05	0.000604897	0.012277372	1.33847E-05	0.009725894	0.002102156	660.9229479
9.79473E-05	0.000589814	0.012134027	1.31375E-05	0.00956461	0.002024297	654.7725623
9.62034E-05	0.000575808	0.012000921	1.2908E-05	0.009414847	0.001952001	649.0614899
9.45797E-05	0.000562768	0.011876994	1.26943E-05	0.009275411	0.00188469	643.7442845
9.30642E-05	0.000550597	0.01176133	1.24948E-05	0.009145272	0.001821866	638.7815595
8.87831E-05	0.000529762	0.011108582	1.21059E-05	0.008626521	0.001763096	622.3766841
8.47696E-05	0.000510229	0.01049663	1.17413E-05	0.008140193	0.001707999	606.9971135
8.09993E-05	0.000491879	0.009921767	1.13988E-05	0.007683339	0.001656241	592.549638
7.74509E-05	0.000474609	0.009380719	1.10764E-05	0.007253358	0.001607528	578.952014
7.41051E-05	0.000458326	0.008870588	1.07724E-05	0.006847948	0.001561598	566.1313971
7.30243E-05	0.00044944	0.008707641	1.06113E-05	0.006718628	0.001518221	562.8686709
7.20019E-05	0.000441035	0.008553502	1.04589E-05	0.006596298	0.001477189	559.7823082
7.10334E-05	0.000433072	0.008407475	1.03145E-05	0.006480407	0.001438316	556.8583857
7.01145E-05	0.000425517	0.008268937	1.01775E-05	0.006370458	0.001401437	554.0844079
6.92415E-05	0.00041834	0.008137325	1.00473E-05	0.006266007	0.001366401	551.449129
6.84101E-05	0.000411509	0.008012207	9.92345E-06	0.006166511	0.001333074	548.9522776
6.76183E-05	0.000405004	0.007893046	9.80549E-06	0.006071752	0.001301334	546.574324
6.68634E-05	0.000398801	0.007779428	9.69302E-06	0.0059814	0.00127107	544.3069728
6.61427E-05	0.00039288	0.007670974	9.58566E-06	0.005895156	0.001242182	542.142683
6.54541E-05	0.000387222	0.007567341	9.48307E-06	0.005812744	0.001214578	540.0745839
6.40092E-05	0.000379412	0.007348876	9.33208E-06	0.005629828	0.001188174	534.6822865
6.26258E-05	0.000371935	0.007139707	9.18751E-06	0.005454696	0.001162894	529.5194485
6.13001E-05	0.000364769	0.006939253	9.04897E-06	0.005286861	0.001138667	524.5717288
6.00284E-05	0.000357896	0.006746981	8.91608E-06	0.005125876	0.001115429	519.8259568
5.88076E-05	0.000351298	0.006562401	8.78851E-06	0.004971331	0.00109312	515.2700157
5.71878E-05	0.000343584	0.006325063	8.63743E-06	0.00476604	0.001071687	509.5514959
5.56302E-05	0.000336167	0.006096854	8.49217E-06	0.004568645	0.001051078	504.0529191
5.41315E-05	0.00032903	0.005877257	8.35239E-06	0.004378699	0.001031246	498.7618358
5.26882E-05	0.000322157	0.005665792	8.21778E-06	0.004195788	0.001012149	493.6667186
5.12974E-05	0.000315534	0.005462018	8.08807E-06	0.004019528	0.000993746	488.7568783

5.04474E-05	0.000310784	0.005368671	8.00187E-06	0.003931448	0.000976001	488.2641346
4.96272E-05	0.0003062	0.005278599	7.91869E-06	0.003846459	0.000958878	487.7886802
4.88353E-05	0.000301775	0.005191633	7.83838E-06	0.0037644	0.000942346	487.3296207
4.80702E-05	0.0002975	0.005107615	7.76079E-06	0.003685123	0.000926374	486.8861226
4.73307E-05	0.000293367	0.005026398	7.68579E-06	0.003608489	0.000910934	486.4574077
4.78247E-05	0.000293645	0.005062455	7.72836E-06	0.003712648	0.000896001	489.9103151
4.83028E-05	0.000293913	0.005097348	7.76956E-06	0.003813446	0.000881549	493.2518384
4.87656E-05	0.000294174	0.005131134	7.80946E-06	0.003911045	0.000867556	496.4872816
4.92141E-05	0.000294426	0.005163865	7.84811E-06	0.004005593	0.000854	499.6216172
4.96487E-05	0.00029467	0.005195588	7.88556E-06	0.004097233	0.000840862	502.6595117
5.01236E-05	0.000295888	0.005226608	7.97351E-06	0.00421575	0.000828122	506.5000543
5.05843E-05	0.00029707	0.005256703	8.05883E-06	0.004330729	0.000815762	510.2259539
5.10314E-05	0.000298216	0.005285912	8.14164E-06	0.004442326	0.000803766	513.8422683
5.14656E-05	0.00029933	0.005314275	8.22205E-06	0.004550689	0.000792117	517.3537619
5.18873E-05	0.000300412	0.005341827	8.30017E-06	0.004655956	0.000780802	520.7649271
5.27733E-05	0.000303603	0.005390029	8.45424E-06	0.004825372	0.000769804	525.7157421
5.36346E-05	0.000306706	0.005436891	8.60403E-06	0.004990082	0.000759112	530.5290344
5.44724E-05	0.000309724	0.00548247	8.74972E-06	0.005150279	0.000748713	535.2104557
5.52875E-05	0.00031266	0.005526816	8.89147E-06	0.005306147	0.000738595	539.7653521
5.60808E-05	0.000315518	0.00556998	9.02944E-06	0.005457858	0.000728747	544.1987847
0.000259523	0.004325806	0.012684111	5.87535E-05	0.032883064	0.019002961	1899.813164
0.000219495	0.003635276	0.010905669	5.04703E-05	0.028163174	0.015835798	1627.343423
0.00016946	0.002772113	0.008682617	4.01162E-05	0.022263311	0.011876845	1286.756247
0.00013944	0.002254215	0.007348786	3.39038E-05	0.018723393	0.009501473	1082.403942
0.000118803	0.001906095	0.00653241	2.96731E-05	0.016327092	0.007917894	946.4840034
0.000104062	0.001657438	0.005949285	2.66511E-05	0.014615449	0.006786766	849.398333
9.30069E-05	0.001470945	0.005511941	2.43846E-05	0.013331717	0.00593842	776.5840802
8.44083E-05	0.001325896	0.005171784	2.26218E-05	0.012333258	0.005278595	719.9507724
7.75294E-05	0.001209856	0.004899659	2.12116E-05	0.011534491	0.004750735	674.6441262
7.20813E-05	0.001115173	0.004760006	2.00571E-05	0.010907357	0.00431885	639.997328
6.75412E-05	0.001036271	0.004643628	1.9095E-05	0.010384744	0.003958946	611.1249961
6.36996E-05	0.000969507	0.004545154	1.82809E-05	0.009942534	0.003654412	586.6945614
6.04068E-05	0.000912282	0.004460748	1.75831E-05	0.009563496	0.003393383	565.7541888
5.75531E-05	0.000862686	0.004387596	1.69783E-05	0.009234997	0.003167157	547.6058659
5.43958E-05	0.00081616	0.004248121	1.63402E-05	0.008850619	0.002969211	529.865469

5.161E-05	0.000775107	0.004125055	1.57771E-05	0.008511461	0.002794552	514.2121777
4.91337E-05	0.000738616	0.004015663	1.52766E-05	0.008209988	0.002639299	500.2981409
4.69181E-05	0.000705966	0.003917786	1.48288E-05	0.007940249	0.002500389	487.8487396
4.49241E-05	0.000676581	0.003829696	1.44258E-05	0.007697483	0.00237537	476.6442785
4.3336E-05	0.000649408	0.003755115	1.39723E-05	0.007471232	0.002262258	464.9968701
4.18924E-05	0.000624705	0.003687314	1.356E-05	0.007265548	0.002159428	454.408317
4.05742E-05	0.00060215	0.003625409	1.31836E-05	0.007077751	0.002065539	444.7405077
3.9366E-05	0.000581475	0.003568662	1.28385E-05	0.006905603	0.001979475	435.8783492
3.82543E-05	0.000562453	0.003516455	1.25211E-05	0.006747227	0.001900296	427.7251633
3.74066E-05	0.000544563	0.003476332	1.22131E-05	0.006585963	0.001827207	420.1383797
3.66217E-05	0.000527998	0.003439181	1.19279E-05	0.006436646	0.001759532	413.1135802
3.58928E-05	0.000512616	0.003404684	1.1663E-05	0.006297994	0.001696691	406.590552
3.52142E-05	0.000498295	0.003372566	1.14165E-05	0.006168904	0.001638184	400.5173878
3.45809E-05	0.000484929	0.003342589	1.11864E-05	0.00604842	0.001583577	394.8491012
3.3133E-05	0.000469162	0.003157738	1.09011E-05	0.005806805	0.001532495	387.098086
3.17757E-05	0.000454381	0.002984441	1.06337E-05	0.005580291	0.001484606	379.8315093
3.05006E-05	0.000440495	0.002821647	1.03825E-05	0.005367505	0.001439618	373.0053311
2.93005E-05	0.000427427	0.002668429	1.01461E-05	0.005167236	0.001397278	366.5806928
2.8169E-05	0.000415105	0.002523966	9.92316E-06	0.004978411	0.001357356	360.5231768
2.76154E-05	0.000405022	0.00247782	9.74825E-06	0.004861593	0.001319652	358.0182629
2.70917E-05	0.000395483	0.002434168	9.5828E-06	0.004751089	0.001283985	355.6487499
2.65956E-05	0.000386447	0.002392814	9.42606E-06	0.004646401	0.001250196	353.403948
2.61249E-05	0.000377874	0.002353581	9.27735E-06	0.004547082	0.001218139	351.2742642
2.56778E-05	0.000369729	0.002316309	9.13608E-06	0.004452729	0.001187685	349.2510646
2.52511E-05	0.000361977	0.002280937	9.00164E-06	0.004362789	0.001158717	347.3376667
2.48447E-05	0.000354593	0.002247249	8.8736E-06	0.004277133	0.001131128	345.5153831
2.44573E-05	0.000347553	0.002215128	8.75152E-06	0.00419546	0.001104823	343.7778568
2.40874E-05	0.000340833	0.002184467	8.63499E-06	0.0041175	0.001079713	342.119309
2.3734E-05	0.000334412	0.002155169	8.52363E-06	0.004043005	0.001055719	340.5344744
2.32057E-05	0.000327763	0.002096415	8.40977E-06	0.003948548	0.001032769	338.4473144
2.26999E-05	0.000321398	0.002040162	8.30076E-06	0.003858112	0.001010795	336.4489696
2.22152E-05	0.000315297	0.001986253	8.19629E-06	0.003771443	0.000989737	334.5338893
2.17502E-05	0.000309446	0.001934544	8.09608E-06	0.003688312	0.000969538	332.6969755
2.13039E-05	0.000303828	0.001884903	7.99988E-06	0.003608506	0.000950147	330.9335382
2.0794E-05	0.000298557	0.001821577	7.91838E-06	0.00353117	0.000931517	329.2739687

2.03038E-05	0.000293489	0.001760686	7.84002E-06	0.003456808	0.000913603	327.6782289
1.9832E-05	0.000288612	0.001702093	7.76462E-06	0.003385252	0.000896365	326.1427056
1.93778E-05	0.000283915	0.00164567	7.692E-06	0.003316347	0.000879766	324.6640536
1.894E-05	0.000279389	0.001591298	7.62203E-06	0.003249947	0.00086377	323.2391707
1.86604E-05	0.000275541	0.001566471	7.5649E-06	0.003209047	0.000848346	322.6582924
1.83906E-05	0.000271829	0.001542514	7.50978E-06	0.003169581	0.000833463	322.0977959
1.81301E-05	0.000268244	0.001519383	7.45655E-06	0.003131476	0.000819093	321.5566268
1.78785E-05	0.00026478	0.001497037	7.40513E-06	0.003094664	0.00080521	321.0338024
1.76352E-05	0.000261432	0.001475435	7.35543E-06	0.003059078	0.00079179	320.5284055
1.77587E-05	0.000259991	0.001488944	7.37359E-06	0.003086247	0.00077881	321.7490377
1.78782E-05	0.000258595	0.001502016	7.39117E-06	0.00311254	0.000766248	322.9302947
1.79939E-05	0.000257245	0.001514674	7.40819E-06	0.003137998	0.000754085	324.0740515
1.81059E-05	0.000255936	0.001526936	7.42468E-06	0.003162661	0.000742303	325.1820659
1.82145E-05	0.000254667	0.001538821	7.44066E-06	0.003186564	0.000730882	326.2559875
1.83784E-05	0.000254511	0.001551061	7.52028E-06	0.00324251	0.000719809	328.6171834
1.85374E-05	0.00025436	0.001562936	7.59751E-06	0.003296785	0.000709065	330.9078958
1.86917E-05	0.000254213	0.001574461	7.67248E-06	0.003349465	0.000698638	333.1312343
1.88416E-05	0.00025407	0.001585652	7.74527E-06	0.003400617	0.000688513	335.2901283
1.89871E-05	0.000253931	0.001596524	7.81599E-06	0.003450307	0.000678677	337.3873395
1.9294E-05	0.000255182	0.001613813	7.96054E-06	0.003539643	0.000669118	340.9416005
1.95923E-05	0.000256397	0.001630621	8.10107E-06	0.003626496	0.000659825	344.3971319
1.98825E-05	0.00025758	0.001646969	8.23775E-06	0.003710971	0.000650786	347.7579913
2.01648E-05	0.00025873	0.001662876	8.37074E-06	0.003793162	0.000641992	351.0280166
2.04396E-05	0.00025985	0.001678358	8.50019E-06	0.003873161	0.000633432	354.2108412
0.000255084	0.004032689	0.013268213	5.24645E-05	0.030983151	0.018474265	1849.08359
0.000215676	0.003388644	0.011386853	4.50458E-05	0.026559485	0.015395216	1580.159915
0.000166415	0.002583586	0.009035154	3.57726E-05	0.021029902	0.011546405	1244.005322
0.000136858	0.002100552	0.007624134	3.02086E-05	0.017712153	0.009237119	1042.312565
0.000116431	0.001775144	0.006766986	2.63462E-05	0.015427086	0.007697601	908.8454329
0.000101841	0.001542709	0.006154738	2.35873E-05	0.013794896	0.006597946	813.5117668
9.08978E-05	0.001368383	0.005695551	2.15182E-05	0.012570753	0.005773205	742.0115173
8.23867E-05	0.001232796	0.005338406	1.99088E-05	0.011618642	0.005131739	686.4002121
7.55777E-05	0.001124327	0.00505269	1.86213E-05	0.010856953	0.004618567	641.9111679
7.02216E-05	0.001034944	0.004913292	1.74545E-05	0.010217186	0.004198696	609.4780753
6.57581E-05	0.000960459	0.004797127	1.64822E-05	0.009684047	0.003848804	582.450498

6.19814E-05	0.000897432	0.004698834	1.56595E-05	0.009232929	0.003552741	559.5810096
5.87441E-05	0.00084341	0.004614582	1.49542E-05	0.008846256	0.003298973	539.978591
5.59385E-05	0.00079659	0.004541564	1.43431E-05	0.00851114	0.00307904	522.9898282
5.26156E-05	0.000749702	0.004395108	1.36315E-05	0.008040623	0.002886601	504.0462166
4.96835E-05	0.000708329	0.004265883	1.30036E-05	0.007625461	0.002716802	487.3312652
4.70773E-05	0.000671554	0.004151016	1.24455E-05	0.007256428	0.002565869	472.4735306
4.47454E-05	0.000638649	0.00404824	1.19462E-05	0.00692624	0.002430824	459.1797681
4.26467E-05	0.000609036	0.003955742	1.14968E-05	0.006629071	0.002309283	447.2153818
4.11559E-05	0.000584082	0.003885287	1.11655E-05	0.006426687	0.002199317	436.4118841
3.98006E-05	0.000561396	0.003821237	1.08643E-05	0.006242702	0.002099348	426.5905225
3.85631E-05	0.000540683	0.003762757	1.05893E-05	0.006074716	0.002008072	417.6231924
3.74288E-05	0.000521696	0.00370915	1.03372E-05	0.005920728	0.001924403	409.4031398
3.63852E-05	0.000504229	0.003659831	1.01053E-05	0.00577906	0.001847427	401.8406914
3.56458E-05	0.000489095	0.003618469	9.92228E-06	0.005674319	0.001776371	396.2174298
3.49611E-05	0.000475082	0.003580171	9.75285E-06	0.005577337	0.001710579	391.0107061
3.43253E-05	0.000462069	0.003544608	9.59553E-06	0.005487282	0.001649486	386.1758913
3.37333E-05	0.000449955	0.003511498	9.44906E-06	0.005403438	0.001592607	381.6745119
3.31809E-05	0.000438648	0.003480595	9.31235E-06	0.005325183	0.001539519	377.4732245
3.17999E-05	0.000424835	0.003287913	9.10805E-06	0.005121273	0.001489857	370.7617515
3.05052E-05	0.000411885	0.003107274	8.91651E-06	0.004930108	0.001443298	364.4697456
2.9289E-05	0.00039972	0.002937583	8.73659E-06	0.004750528	0.001399562	358.5590733
2.81444E-05	0.00038827	0.002777874	8.56725E-06	0.004581512	0.001358398	352.9960876
2.70651E-05	0.000377475	0.00262729	8.40758E-06	0.004422154	0.001319586	347.7509869
2.66108E-05	0.000369018	0.002579822	8.29179E-06	0.004339834	0.001282931	345.6656552
2.6181E-05	0.000361019	0.002534919	8.18226E-06	0.004261964	0.001248258	343.6930441
2.57739E-05	0.00035344	0.00249238	8.07849E-06	0.004188192	0.00121541	341.8242547
2.53876E-05	0.00034625	0.002452022	7.98004E-06	0.004118203	0.001184247	340.0513006
2.50206E-05	0.000339419	0.002413683	7.88652E-06	0.004051714	0.001154641	338.3669942
2.46707E-05	0.000332918	0.00237727	7.79752E-06	0.003988347	0.001126479	336.7722434
2.43374E-05	0.000326727	0.002342591	7.71275E-06	0.003927998	0.001099658	335.2534331
2.40197E-05	0.000320823	0.002309526	7.63192E-06	0.003870456	0.001074084	333.8052651
2.37164E-05	0.000315188	0.002277963	7.55477E-06	0.00381553	0.001049673	332.4229229
2.34265E-05	0.000309804	0.002247803	7.48105E-06	0.003763044	0.001026347	331.1020182
2.29385E-05	0.000304061	0.002184887	7.3922E-06	0.003686179	0.001004035	328.6248523
2.24713E-05	0.000298562	0.002124649	7.30712E-06	0.003612585	0.000982673	326.2530977

2.20235E-05	0.000293292	0.00206692	7.22559E-06	0.003542057	0.0009622	323.9801662
2.1594E-05	0.000288237	0.002011548	7.14739E-06	0.003474407	0.000942564	321.8000074
2.11817E-05	0.000283385	0.00195839	7.07232E-06	0.003409464	0.000923712	319.7070549
2.06687E-05	0.000278378	0.001890277	6.99164E-06	0.003332564	0.0009056	317.2630554
2.01754E-05	0.000273564	0.001824783	6.91406E-06	0.003258621	0.000888185	314.9130558
1.97007E-05	0.000268931	0.001761761	6.83941E-06	0.003187469	0.000871427	312.6517355
1.92436E-05	0.00026447	0.001701073	6.76753E-06	0.003118951	0.000855289	310.4741678
1.88031E-05	0.000260171	0.001642592	6.69826E-06	0.003052926	0.000839738	308.3757844
1.85278E-05	0.000256593	0.001616447	6.65046E-06	0.003015137	0.000824743	307.687059
1.82622E-05	0.000253142	0.00159122	6.60434E-06	0.002978675	0.000810274	307.0224994
1.80058E-05	0.000249809	0.001566862	6.55981E-06	0.00294347	0.000796304	306.3808556
1.7758E-05	0.00024659	0.00154333	6.51679E-06	0.002909458	0.000782807	305.7609625
1.75185E-05	0.000243477	0.001520583	6.4752E-06	0.00287658	0.000769761	305.1617325
1.7652E-05	0.000242127	0.001534209	6.50381E-06	0.00290576	0.000757142	306.8439794
1.77813E-05	0.00024082	0.001547395	6.53151E-06	0.002933998	0.00074493	308.4719603
1.79064E-05	0.000239554	0.001560163	6.55832E-06	0.00296134	0.000733105	310.0482593
1.80276E-05	0.000238329	0.001572532	6.5843E-06	0.002987828	0.00072165	311.5752989
1.81451E-05	0.00023714	0.00158452	6.60948E-06	0.003013501	0.000710548	313.0553527
1.83241E-05	0.000237207	0.001596359	6.6984E-06	0.003075446	0.000699782	315.602589
1.84978E-05	0.000237271	0.001607845	6.78467E-06	0.003135543	0.000689338	318.0737884
1.86664E-05	0.000237333	0.001618994	6.86841E-06	0.003193871	0.000679201	320.4723055
1.88302E-05	0.000237394	0.001629819	6.94972E-06	0.003250509	0.000669357	322.8013003
1.89892E-05	0.000237453	0.001640335	7.0287E-06	0.003305529	0.000659795	325.0637524
1.93126E-05	0.000238832	0.001657483	7.17824E-06	0.003399585	0.000650502	328.5315035
1.96271E-05	0.000240174	0.001674155	7.32363E-06	0.003491028	0.000641467	331.9029282
1.99329E-05	0.000241478	0.001690371	7.46503E-06	0.003579965	0.00063268	335.181985
2.02304E-05	0.000242748	0.001706148	7.60261E-06	0.003666499	0.00062413	338.3724187
2.05201E-05	0.000243983	0.001721504	7.73652E-06	0.003750725	0.000615809	341.4777742
0.000134863	0.004002293	0.00511087	4.90229E-05	0.023794507	0.017812483	1673.378093
0.000114473	0.003362166	0.004410706	4.22571E-05	0.020528281	0.014843733	1430.081922
8.89845E-05	0.002562007	0.003535502	3.37998E-05	0.0164455	0.011132796	1125.961707
7.36915E-05	0.002081912	0.003010379	2.87254E-05	0.013995831	0.008906233	943.4895787
6.32808E-05	0.001760429	0.002682109	2.52923E-05	0.012349209	0.00742186	822.0962659
5.58446E-05	0.001530799	0.00244763	2.284E-05	0.01117305	0.006361594	735.3867568
5.02674E-05	0.001358576	0.002271771	2.10009E-05	0.010290931	0.005566394	670.3546249

4.59296E-05	0.001224625	0.002134992	1.95704E-05	0.009604838	0.004947906	619.7740779
4.24594E-05	0.001117464	0.002025568	1.8426E-05	0.009055964	0.004453115	579.3096403
3.96399E-05	0.001029615	0.001960892	1.74821E-05	0.008609408	0.004048286	547.1138088
3.72903E-05	0.000956408	0.001906996	1.66954E-05	0.008237279	0.003710929	520.2839493
3.53022E-05	0.000894463	0.001861391	1.60298E-05	0.0079224	0.003425473	497.5817604
3.35982E-05	0.000841368	0.001822301	1.54593E-05	0.007652504	0.003180797	478.1227414
3.21213E-05	0.000795352	0.001788423	1.49649E-05	0.007418594	0.002968743	461.2582583
3.05577E-05	0.000753293	0.001730407	1.44516E-05	0.00716413	0.002783198	445.4313487
2.91781E-05	0.000716183	0.001679216	1.39987E-05	0.006939603	0.002619481	431.4664285
2.79517E-05	0.000683196	0.001633713	1.35962E-05	0.006740023	0.002473955	419.0531661
2.68544E-05	0.000653681	0.001592999	1.3236E-05	0.006561452	0.002343747	407.9465629
2.58669E-05	0.000627118	0.001556357	1.29118E-05	0.006400738	0.002226561	397.9506201
2.49645E-05	0.000601818	0.001521631	1.25196E-05	0.006222799	0.002120534	387.6908984
2.41441E-05	0.000578818	0.001490061	1.2163E-05	0.006061037	0.002024146	378.3638788
2.3395E-05	0.000557818	0.001461237	1.18374E-05	0.005913341	0.00193614	369.8479043
2.27084E-05	0.000538568	0.001434814	1.1539E-05	0.005777953	0.001855467	362.0415943
2.20767E-05	0.000520858	0.001410506	1.12644E-05	0.005653396	0.001781248	354.8597892
2.15539E-05	0.000503678	0.001395426	1.09833E-05	0.005510469	0.001712738	347.4829899
2.10697E-05	0.000487769	0.001381462	1.0723E-05	0.00537813	0.001649303	340.6526203
2.06202E-05	0.000472997	0.001368497	1.04813E-05	0.005255243	0.001590398	334.3101341
2.02017E-05	0.000459244	0.001356425	1.02563E-05	0.005140831	0.001535556	328.4050609
1.98111E-05	0.000446408	0.001345159	1.00463E-05	0.005034047	0.001484371	322.8936591
1.9058E-05	0.000432452	0.001271575	9.79383E-06	0.004862273	0.001436487	317.4597185
1.8352E-05	0.000419369	0.00120259	9.55716E-06	0.004701235	0.001391597	312.3653992
1.76887E-05	0.000407078	0.001137786	9.33484E-06	0.004549957	0.001349427	307.5798264
1.70645E-05	0.000395511	0.001076794	9.1256E-06	0.004407578	0.001309738	303.075758
1.6476E-05	0.000384604	0.001019287	8.92831E-06	0.004273334	0.001272316	298.8290649
1.60984E-05	0.000374755	0.001000403	8.75209E-06	0.004165321	0.001236974	296.4721795
1.57413E-05	0.000365439	0.000982539	8.5854E-06	0.004063146	0.001203543	294.2426933
1.5403E-05	0.000356612	0.000965616	8.42748E-06	0.003966349	0.001171871	292.1305485
1.5082E-05	0.000348239	0.000949561	8.27765E-06	0.003874516	0.001141823	290.1267189
1.47771E-05	0.000340284	0.000934308	8.13532E-06	0.003787274	0.001113278	288.2230807
1.44966E-05	0.000332925	0.000919926	8.01246E-06	0.003710841	0.001086125	286.4694382
1.42294E-05	0.000325916	0.000906227	7.89546E-06	0.003638047	0.001060265	284.7993025
1.39747E-05	0.000319233	0.000893167	7.7839E-06	0.003568639	0.001035608	283.2068475

1.37316E-05	0.000312854	0.000880699	7.6774E-06	0.003502386	0.001012072	281.6867768
1.34992E-05	0.000306759	0.000868786	7.57565E-06	0.003439077	0.000989582	280.2342649
1.32247E-05	0.000301059	0.000846732	7.49536E-06	0.003380305	0.000968069	278.7456007
1.29618E-05	0.000295601	0.000825616	7.41849E-06	0.003324034	0.000947472	277.3202841
1.27099E-05	0.000290371	0.000805381	7.34483E-06	0.003270108	0.000927733	275.9543556
1.24682E-05	0.000285354	0.000785971	7.27417E-06	0.003218382	0.000908799	274.6441792
1.22363E-05	0.000280538	0.000767337	7.20634E-06	0.003168726	0.000890623	273.38641
1.19868E-05	0.000275956	0.000744006	7.1479E-06	0.003120672	0.00087316	272.3722074
1.17469E-05	0.00027155	0.000721571	7.09172E-06	0.003074466	0.000856369	271.3970127
1.1516E-05	0.000267311	0.000699984	7.03766E-06	0.003030004	0.000840211	270.4586177
1.12937E-05	0.000263228	0.000679196	6.98559E-06	0.002987189	0.000824651	269.5549781
1.10795E-05	0.000259294	0.000659163	6.93542E-06	0.002945931	0.000809658	268.6841981
1.09416E-05	0.000255917	0.000649845	6.90221E-06	0.002920484	0.000795199	268.3580679
1.08085E-05	0.000252658	0.000640853	6.87016E-06	0.002895931	0.000781248	268.0433809
1.06801E-05	0.000249511	0.000632171	6.83922E-06	0.002872224	0.000767778	267.7395452
1.05559E-05	0.000246471	0.000623783	6.80932E-06	0.002849321	0.000754765	267.4460089
1.0436E-05	0.000243532	0.000615675	6.78043E-06	0.002827181	0.000742186	267.1622573
1.04787E-05	0.000241758	0.000621926	6.79881E-06	0.002838544	0.000730019	267.9971171
1.052E-05	0.000240041	0.000627975	6.8166E-06	0.00284954	0.000718244	268.8050459
1.056E-05	0.000238379	0.000633832	6.83382E-06	0.002860187	0.000706844	269.5873262
1.05988E-05	0.000236768	0.000639506	6.85051E-06	0.002870501	0.000695799	270.3451602
1.06364E-05	0.000235207	0.000645005	6.86669E-06	0.002880498	0.000685095	271.0796763
1.07287E-05	0.000234729	0.000650798	6.94093E-06	0.002921945	0.000674715	272.994355
1.08182E-05	0.000234264	0.000656418	7.01295E-06	0.002962154	0.000664644	274.8518791
1.0905E-05	0.000233814	0.000661872	7.08286E-06	0.003001181	0.00065487	276.6547701
1.09894E-05	0.000233376	0.000667169	7.15073E-06	0.003039077	0.000645379	278.4054034
1.10713E-05	0.000232951	0.000672314	7.21667E-06	0.00307589	0.000636159	280.1060187
1.1247E-05	0.000233715	0.000680188	7.355E-06	0.003146895	0.000627199	283.1811335
1.14178E-05	0.000234457	0.000687843	7.48948E-06	0.003215927	0.000618488	286.1708285
1.15839E-05	0.00023518	0.000695289	7.62028E-06	0.003283069	0.000610016	289.078614
1.17456E-05	0.000235882	0.000702534	7.74755E-06	0.003348396	0.000601773	291.9078108
1.19029E-05	0.000236566	0.000709585	7.87142E-06	0.00341198	0.000593749	294.6615623
0.000728167	0.004807582	0.042505676	6.28395E-05	0.064356799	0.02184763	2619.322292
0.000613873	0.004043201	0.036437422	5.36374E-05	0.054540827	0.01820636	2253.576962
0.000471006	0.003087724	0.028852104	4.21347E-05	0.042270862	0.013654772	1796.395301

0.000385286	0.002514438	0.024300913	3.52331E-05	0.034908883	0.01092382	1522.086304
0.000325834	0.002123959	0.021553174	3.04095E-05	0.029827252	0.009103183	1339.382011
0.000283369	0.001845045	0.019590504	2.6964E-05	0.026197516	0.007802729	1208.878945
0.00025152	0.00163586	0.018118501	2.438E-05	0.023475213	0.006827388	1111.001646
0.000226748	0.00147316	0.01697361	2.23701E-05	0.021357867	0.006068789	1034.874857
0.000206931	0.001343	0.016057697	2.07623E-05	0.01966399	0.00546191	973.9734265
0.0001919	0.001239092	0.015645175	1.93988E-05	0.018410413	0.004965373	934.2540117
0.000179373	0.001152503	0.015301407	1.82627E-05	0.017365766	0.004551592	901.1544994
0.000168774	0.001079235	0.015010526	1.73013E-05	0.016481834	0.004201469	873.1472197
0.000159689	0.001016433	0.0147612	1.64772E-05	0.015724177	0.003901364	849.14098
0.000151815	0.000962006	0.014545117	1.57631E-05	0.015067542	0.003641273	828.3355722
0.000142392	0.000903898	0.014083416	1.49083E-05	0.014127176	0.003413694	803.4532474
0.000134077	0.000852626	0.013676033	1.41541E-05	0.013297442	0.003212889	781.4982548
0.000126686	0.000807052	0.013313915	1.34838E-05	0.0125599	0.003034396	761.9827059
0.000120073	0.000766274	0.012989914	1.28839E-05	0.011899994	0.002874691	744.5214253
0.000114121	0.000729575	0.012698314	1.23441E-05	0.011306079	0.002730957	728.8062727
0.000110203	0.000701286	0.012485784	1.19646E-05	0.010950334	0.002600911	713.3575041
0.00010664	0.00067557	0.012292575	1.16197E-05	0.010626929	0.002482687	699.313169
0.000103387	0.000652089	0.012116167	1.13047E-05	0.010331647	0.002374744	686.4900805
0.000100406	0.000630565	0.01195446	1.1016E-05	0.010060971	0.002275796	674.7355826
9.76627E-05	0.000610763	0.011805689	1.07504E-05	0.009811949	0.002184763	663.9214446
9.5765E-05	0.000594772	0.011658416	1.05572E-05	0.009638945	0.002100734	657.3151284
9.40079E-05	0.000579966	0.011522052	1.03784E-05	0.009478755	0.002022929	651.1981689
9.23763E-05	0.000566217	0.011395428	1.02123E-05	0.009330008	0.001950682	645.5181352
9.08572E-05	0.000553416	0.011277537	1.00576E-05	0.009191519	0.001883417	640.2298279
8.94394E-05	0.000541469	0.011167505	9.9133E-06	0.009062262	0.001820637	635.2940744
8.52279E-05	0.000520844	0.010543195	9.60863E-06	0.008544717	0.001761907	618.9317671
8.12796E-05	0.000501508	0.009957905	9.323E-06	0.008059518	0.001706847	603.592104
7.75705E-05	0.000483344	0.009408086	9.05468E-06	0.007603725	0.001655125	589.1821175
7.40797E-05	0.000466248	0.00889061	8.80214E-06	0.007174744	0.001606445	575.6197772
7.07883E-05	0.000450129	0.008402705	8.56403E-06	0.006770275	0.001560547	562.8324278
6.97775E-05	0.000441419	0.008247259	8.44705E-06	0.006642493	0.001517198	559.5725877
6.88213E-05	0.00043318	0.008100217	8.33639E-06	0.006521619	0.001476193	556.4889552
6.79154E-05	0.000425375	0.007960913	8.23155E-06	0.006407106	0.001437345	553.5676191
6.7056E-05	0.000417969	0.007828753	8.13209E-06	0.006298465	0.00140049	550.7960951

6.62395E-05	0.000410934	0.007703201	8.03761E-06	0.006195257	0.001365478	548.1631474
6.54619E-05	0.000404239	0.007583856	7.9477E-06	0.00609694	0.001332173	545.6680726
6.47214E-05	0.000397862	0.007470193	7.86207E-06	0.006003306	0.001300455	543.2918109
6.40152E-05	0.000391782	0.007361818	7.78042E-06	0.005914026	0.001270211	541.026073
6.33412E-05	0.000385978	0.007258368	7.70249E-06	0.005828804	0.001241343	538.8633232
6.26972E-05	0.000380432	0.007159516	7.62802E-06	0.00574737	0.001213757	536.7966956
6.12959E-05	0.000372726	0.006951029	7.51373E-06	0.005565344	0.001187371	531.4027535
5.99544E-05	0.000365348	0.006751413	7.40431E-06	0.005391063	0.001162108	526.2383409
5.86687E-05	0.000358277	0.006560115	7.29945E-06	0.005224044	0.001137897	521.2891121
5.74355E-05	0.000351496	0.006376625	7.19887E-06	0.005063842	0.001114675	516.5418927
5.62516E-05	0.000344985	0.006200475	7.10231E-06	0.004910048	0.001092382	511.984562
5.46662E-05	0.00033735	0.005973991	6.98606E-06	0.00470527	0.001070963	506.2601603
5.31418E-05	0.000330008	0.005756218	6.87427E-06	0.004508368	0.001050368	500.7559279
5.1675E-05	0.000322943	0.005546663	6.76671E-06	0.004318897	0.001030549	495.4594023
5.02624E-05	0.000316141	0.005344869	6.66313E-06	0.004136442	0.001011465	490.3590444
4.89012E-05	0.000309585	0.005150413	6.56331E-06	0.003960623	0.000993075	485.444154
4.8075E-05	0.000304878	0.00506176	6.50022E-06	0.003871887	0.000975342	484.928735
4.72777E-05	0.000300335	0.004976218	6.43934E-06	0.003786264	0.00095823	484.4314009
4.65079E-05	0.00029595	0.004893626	6.38056E-06	0.003703594	0.000941709	483.9512162
4.57643E-05	0.000291713	0.004813833	6.32377E-06	0.003623726	0.000925748	483.4873089
4.50454E-05	0.000287617	0.0047367	6.26888E-06	0.00354652	0.000910318	483.0388653
4.55594E-05	0.00028792	0.004770107	6.31912E-06	0.003649713	0.000895395	486.4484129
4.60568E-05	0.000288213	0.004802436	6.36773E-06	0.003749578	0.000880953	489.7479752
4.65385E-05	0.000288497	0.004833739	6.41481E-06	0.003846272	0.00086697	492.9427895
4.70051E-05	0.000288771	0.004864064	6.46041E-06	0.003939944	0.000853423	496.0377658
4.74574E-05	0.000289038	0.004893456	6.50461E-06	0.004030734	0.000840294	499.0375121
4.79498E-05	0.000290244	0.004922264	6.59817E-06	0.004147459	0.000827562	502.8360556
4.84276E-05	0.000291414	0.004950212	6.68895E-06	0.004260699	0.000815211	506.5212098
4.88913E-05	0.00029255	0.004977338	6.77705E-06	0.004370608	0.000803223	510.0979771
4.93415E-05	0.000293653	0.005003678	6.8626E-06	0.004477332	0.000791582	513.57107
4.97789E-05	0.000294724	0.005029266	6.9457E-06	0.004581006	0.000780274	516.9449317
5.06748E-05	0.000297872	0.005074002	7.09985E-06	0.004748026	0.000769284	521.8496537
5.15457E-05	0.000300932	0.005117496	7.24973E-06	0.004910406	0.000758599	526.6181333
5.23928E-05	0.000303909	0.005159798	7.39549E-06	0.005068337	0.000748208	531.2559697
5.3217E-05	0.000306805	0.005200956	7.53732E-06	0.005222	0.000738096	535.7684592

5.40192E-05	0.000309624	0.005241018	7.67536E-06	0.005371565	0.000728255	540.1606156
0.000244085	0.004255069	0.011673621	4.84808E-05	0.032584949	0.018981839	1889.356727
0.000206409	0.003575475	0.01005366	4.17974E-05	0.027896013	0.015818202	1618.410315
0.000159315	0.002725982	0.008028709	3.34431E-05	0.022034842	0.011863656	1279.7273
0.000131059	0.002216287	0.006813739	2.84306E-05	0.01851814	0.009490928	1076.517491
0.000111682	0.001873697	0.006067635	2.50078E-05	0.0161366	0.007909107	941.3440154
9.78421E-05	0.001628991	0.005534703	2.2563E-05	0.0144355	0.006779235	844.7915326
8.74619E-05	0.00144546	0.005135005	2.07293E-05	0.013159675	0.00593183	772.3771705
7.93884E-05	0.001302715	0.004824128	1.93032E-05	0.012167366	0.005272738	716.0548889
7.29296E-05	0.001188518	0.004575427	1.81623E-05	0.01137352	0.004745465	670.9970636
6.78396E-05	0.001095354	0.004450248	1.72235E-05	0.010750559	0.004314058	636.5378799
6.35979E-05	0.001017717	0.004345932	1.64412E-05	0.010231424	0.003954553	607.8218935
6.00088E-05	0.000952024	0.004257665	1.57793E-05	0.009792157	0.003650356	583.5237511
5.69324E-05	0.000895716	0.004182007	1.52119E-05	0.009415642	0.003389616	562.696772
5.42662E-05	0.000846916	0.004116437	1.47202E-05	0.009089329	0.003163641	544.6467234
5.12768E-05	0.000801116	0.00398544	1.41882E-05	0.008707057	0.002965913	526.995917
4.86392E-05	0.000760704	0.003869854	1.37187E-05	0.008369758	0.002791447	511.4216761
4.62946E-05	0.000724782	0.003767111	1.33015E-05	0.008069937	0.002636366	497.5779063
4.41968E-05	0.000692641	0.003675183	1.29281E-05	0.007801676	0.002497609	485.1913755
4.23088E-05	0.000663715	0.003592448	1.25921E-05	0.007560241	0.002372728	474.0434978
4.08206E-05	0.000637024	0.003523904	1.22049E-05	0.007336885	0.002259742	462.4606475
3.94677E-05	0.00061276	0.00346159	1.18529E-05	0.007133835	0.002157026	451.9307836
3.82324E-05	0.000590605	0.003404695	1.15314E-05	0.006948441	0.002063243	442.31656
3.71001E-05	0.000570297	0.003352542	1.12368E-05	0.006778496	0.001977275	433.5035217
3.60584E-05	0.000551613	0.00330456	1.09657E-05	0.006622147	0.001898184	425.3955264
3.52761E-05	0.000534079	0.003268315	1.07011E-05	0.006464206	0.001825177	417.8556277
3.45517E-05	0.000517843	0.003234755	1.0456E-05	0.006317964	0.001757578	410.87424
3.38791E-05	0.000502767	0.003203591	1.02285E-05	0.006182168	0.001694808	404.3915229
3.32529E-05	0.00048873	0.003174577	1.00166E-05	0.006055738	0.001636366	398.3558897
3.26684E-05	0.00047563	0.003147497	9.81889E-06	0.005937736	0.001581821	392.722632
3.12602E-05	0.000460139	0.002970657	9.57094E-06	0.005699092	0.001530794	385.0012551
2.994E-05	0.000445616	0.002804869	9.33849E-06	0.005475363	0.001482957	377.7624643
2.86999E-05	0.000431973	0.002649129	9.12013E-06	0.005265194	0.001438019	370.962388
2.75327E-05	0.000419133	0.00250255	8.91461E-06	0.005067387	0.001395724	364.5623163
2.64321E-05	0.000407027	0.002364347	8.72084E-06	0.004880884	0.001355846	358.5279629

2.5913E-05	0.000397154	0.002320628	8.56883E-06	0.004766422	0.001318184	356.0344458
2.54219E-05	0.000387814	0.002279273	8.42503E-06	0.004658147	0.001282558	353.6757134
2.49566E-05	0.000378967	0.002240095	8.2888E-06	0.004555571	0.001248806	351.4411247
2.45152E-05	0.000370573	0.002202925	8.15956E-06	0.004458255	0.001216786	349.3211304
2.40959E-05	0.000362598	0.002167614	8.03678E-06	0.004365805	0.001186366	347.3071358
2.36957E-05	0.000355008	0.002134112	7.91995E-06	0.004277675	0.001157431	345.4023493
2.33146E-05	0.000347779	0.002102206	7.80868E-06	0.004193741	0.001129872	343.588267
2.29512E-05	0.000340886	0.002071783	7.70259E-06	0.004113712	0.001103596	341.8585606
2.26043E-05	0.000334306	0.002042743	7.60132E-06	0.00403732	0.001078514	340.2074772
2.22728E-05	0.000328019	0.002014994	7.50455E-06	0.003964323	0.001054547	338.6297753
2.17658E-05	0.000321494	0.00195893	7.40675E-06	0.0038712	0.001031622	336.5484602
2.12804E-05	0.000315247	0.001905251	7.31312E-06	0.00378204	0.001009673	334.5557118
2.08152E-05	0.000309261	0.001853809	7.22338E-06	0.003696595	0.000988638	332.6459945
2.0369E-05	0.000303519	0.001804467	7.13731E-06	0.003614637	0.000968462	330.8142249
1.99406E-05	0.000298006	0.001757098	7.05468E-06	0.003535958	0.000949092	329.0557261
1.94482E-05	0.00029282	0.001696676	6.98755E-06	0.003459243	0.000930483	327.3983463
1.89748E-05	0.000287833	0.001638579	6.92301E-06	0.003385479	0.000912589	325.804712
1.85192E-05	0.000283034	0.001582673	6.8609E-06	0.003314498	0.00089537	324.2712148
1.80805E-05	0.000278412	0.001528838	6.80109E-06	0.003246146	0.00087879	322.7945138
1.76577E-05	0.000273959	0.001476961	6.74346E-06	0.00318028	0.000862812	321.371511
1.73927E-05	0.000270178	0.001453725	6.69767E-06	0.003139695	0.000847404	320.7899446
1.71369E-05	0.000266529	0.001431304	6.65349E-06	0.003100534	0.000832538	320.228784
1.68899E-05	0.000263006	0.001409657	6.61083E-06	0.003062723	0.000818184	319.6869738
1.66513E-05	0.000259602	0.001388743	6.56962E-06	0.003026194	0.000804316	319.16353
1.64207E-05	0.000256312	0.001368526	6.52978E-06	0.002990882	0.000790911	318.6575344
1.65571E-05	0.000254911	0.001381802	6.5544E-06	0.003017851	0.000777945	319.8690205
1.66892E-05	0.000253555	0.00139465	6.57822E-06	0.003043949	0.000765397	321.0414264
1.6817E-05	0.000252243	0.00140709	6.60129E-06	0.003069219	0.000753248	322.176613
1.69409E-05	0.000250971	0.001419141	6.62363E-06	0.0030937	0.000741479	323.2763251
1.70609E-05	0.000249739	0.001430821	6.64529E-06	0.003117427	0.000730071	324.3421998
1.72362E-05	0.000249581	0.001442762	6.72858E-06	0.003172114	0.00071901	326.6873886
1.74062E-05	0.000249429	0.001454346	6.80938E-06	0.003225168	0.000708278	328.9625718
1.75713E-05	0.000249281	0.00146559	6.88781E-06	0.003276662	0.000697862	331.1708378
1.77315E-05	0.000249137	0.001476508	6.96396E-06	0.003326664	0.000687748	333.3150961
1.78872E-05	0.000248998	0.001487113	7.03794E-06	0.003375237	0.000677923	335.3980899

1.82019E-05	0.000250216	0.001503813	7.18271E-06	0.00346255	0.000668375	338.9295941
1.85078E-05	0.0002514	0.001520049	7.32345E-06	0.003547439	0.000659092	342.3630011
1.88054E-05	0.000252551	0.00153584	7.46034E-06	0.003630001	0.000650064	345.7023421
1.90949E-05	0.000253671	0.001551204	7.59353E-06	0.003710332	0.000641279	348.9514306
1.93767E-05	0.000254762	0.001566158	7.72317E-06	0.003788521	0.000632729	352.1138768
0.000241583	0.003966781	0.012355866	4.36209E-05	0.030687472	0.018457846	1839.086932
0.000204229	0.003332905	0.010616186	3.75762E-05	0.026294396	0.01538154	1571.64159
0.000157536	0.002540561	0.008441587	3.00204E-05	0.020803051	0.011536158	1237.334912
0.00012952	0.002065154	0.007136827	2.54869E-05	0.017508244	0.009228929	1036.750906
0.0001102	0.001744904	0.006341801	2.23224E-05	0.015238818	0.007690774	904.0009345
9.64004E-05	0.001516154	0.005773926	2.00621E-05	0.013617799	0.006592092	809.1795265
8.60506E-05	0.001344591	0.005348019	1.83668E-05	0.012402035	0.005768081	738.0634705
7.80007E-05	0.001211154	0.005016759	1.70483E-05	0.011456441	0.005127183	682.7509826
7.15608E-05	0.001104404	0.00475175	1.59934E-05	0.010699965	0.004614464	638.5009922
6.65055E-05	0.00101647	0.004624771	1.50125E-05	0.010066489	0.004194968	606.2389884
6.22928E-05	0.000943192	0.004518955	1.4195E-05	0.009538593	0.003845387	579.3539852
5.87281E-05	0.000881187	0.004429419	1.35033E-05	0.009091911	0.003549588	556.6051364
5.56728E-05	0.00082804	0.004352674	1.29105E-05	0.008709041	0.003296046	537.1061232
5.30248E-05	0.000781979	0.004286161	1.23966E-05	0.00837722	0.00307631	520.2069783
4.98603E-05	0.000735926	0.00414891	1.17868E-05	0.007912475	0.002884041	501.3593703
4.70681E-05	0.000695291	0.004027807	1.12488E-05	0.007502406	0.002714392	484.729128
4.45862E-05	0.000659171	0.003920159	1.07705E-05	0.0071379	0.002563594	469.9466903
4.23655E-05	0.000626853	0.003823843	1.03426E-05	0.006811763	0.002428668	456.7202987
4.03669E-05	0.000597767	0.003737159	9.95742E-06	0.006518239	0.002307236	444.8165463
3.89618E-05	0.00057326	0.003671511	9.67851E-06	0.00631863	0.002197366	434.0732791
3.76844E-05	0.000550981	0.003611831	9.42496E-06	0.006137167	0.002097485	424.3066726
3.65181E-05	0.000530639	0.00355734	9.19346E-06	0.005971484	0.002006289	415.3893362
3.5449E-05	0.000511992	0.003507391	8.98125E-06	0.005819607	0.001922693	407.2151112
3.44655E-05	0.000494837	0.003461437	8.78602E-06	0.005679881	0.001845785	399.6948242
3.37835E-05	0.000479983	0.003422783	8.63649E-06	0.005576775	0.001774793	394.1036763
3.3152E-05	0.00046623	0.003386992	8.49804E-06	0.005481306	0.00170906	388.9266875
3.25656E-05	0.000453459	0.003353758	8.36947E-06	0.005392657	0.001648023	384.1194836
3.20197E-05	0.000441568	0.003322816	8.24978E-06	0.005310121	0.001591194	379.6438111
3.15101E-05	0.00043047	0.003293936	8.13806E-06	0.005233088	0.001538155	375.4665166
3.01629E-05	0.000416875	0.003109254	7.96568E-06	0.005030942	0.001488537	368.7776108

2.88998E-05	0.000404129	0.002936115	7.80408E-06	0.00484143	0.001442021	362.5067615
2.77133E-05	0.000392156	0.002773469	7.65227E-06	0.004663403	0.001398324	356.6159637
2.65965E-05	0.000380886	0.002620391	7.50939E-06	0.004495849	0.001357197	351.0716835
2.55436E-05	0.000370261	0.00247606	7.37468E-06	0.004337869	0.00131842	345.8442192
2.51195E-05	0.000361971	0.002430881	7.27781E-06	0.004257011	0.001281797	343.7668113
2.47183E-05	0.000354128	0.002388144	7.18618E-06	0.004180523	0.001247154	341.8016956
2.43382E-05	0.000346699	0.002347657	7.09937E-06	0.004108061	0.001214334	339.9400071
2.39777E-05	0.00033965	0.002309245	7.01702E-06	0.004039315	0.001183197	338.1737898
2.36351E-05	0.000332954	0.002272755	6.93878E-06	0.003974006	0.001153617	336.4958833
2.33084E-05	0.000326581	0.002238105	6.86433E-06	0.003911762	0.001125479	334.9070914
2.29973E-05	0.000320512	0.002205105	6.79342E-06	0.003852482	0.001098682	333.3939562
2.27007E-05	0.000314724	0.00217364	6.72582E-06	0.003795959	0.001073131	331.9511993
2.24175E-05	0.0003092	0.002143605	6.66128E-06	0.003742006	0.001048742	330.5740224
2.21469E-05	0.000303922	0.002114905	6.59962E-06	0.00369045	0.001025436	329.2580532
2.16786E-05	0.000298276	0.00205487	6.5256E-06	0.003614397	0.001003144	326.787497
2.12302E-05	0.000292871	0.00199739	6.45472E-06	0.003541581	0.000981801	324.4220707
2.08005E-05	0.000287691	0.001942305	6.3868E-06	0.003471798	0.000961347	322.1552039
2.03883E-05	0.000282722	0.001889468	6.32166E-06	0.003404864	0.000941727	319.9808623
1.99926E-05	0.000277953	0.001838745	6.25912E-06	0.003340607	0.000922893	317.8934943
1.94956E-05	0.000273023	0.001773695	6.19194E-06	0.003264303	0.000904797	315.4546302
1.90177E-05	0.000268283	0.001711147	6.12734E-06	0.003190933	0.000887397	313.1095686
1.85578E-05	0.000263722	0.001650959	6.06518E-06	0.003120331	0.000870654	310.8529999
1.8115E-05	0.000259329	0.001593	6.00532E-06	0.003052345	0.00085453	308.6800078
1.76883E-05	0.000255097	0.001537149	5.94764E-06	0.002986831	0.000838994	306.5860336
1.74253E-05	0.000251578	0.001512485	5.90947E-06	0.002949238	0.000824012	305.896205
1.71715E-05	0.000248182	0.001488686	5.87263E-06	0.002912964	0.000809555	305.230581
1.69265E-05	0.000244903	0.001465708	5.83707E-06	0.002877941	0.000795597	304.5879095
1.66898E-05	0.000241736	0.001443509	5.80271E-06	0.002844105	0.000782113	303.9670234
1.6461E-05	0.000238674	0.00142205	5.7695E-06	0.002811397	0.000769077	303.3668336
1.66044E-05	0.000237362	0.001435084	5.80189E-06	0.002840365	0.00075647	305.0355221
1.67431E-05	0.000236092	0.001447697	5.83324E-06	0.002868399	0.000744269	306.650382
1.68775E-05	0.000234862	0.001459909	5.8636E-06	0.002895543	0.000732455	308.2139764
1.70076E-05	0.000233671	0.00147174	5.89301E-06	0.002921839	0.00072101	309.7287085
1.71338E-05	0.000232516	0.001483207	5.92151E-06	0.002947326	0.000709918	311.1968335
1.73216E-05	0.000232574	0.001494601	6.01245E-06	0.003007893	0.000699161	313.7261537

1.75038E-05	0.00023263	0.001505655	6.10067E-06	0.003066652	0.000688726	316.1799717
1.76807E-05	0.000232685	0.001516384	6.18629E-06	0.003123683	0.000678598	318.5616186
1.78524E-05	0.000232738	0.001526802	6.26944E-06	0.003179061	0.000668763	320.8742323
1.80192E-05	0.000232789	0.001536922	6.35021E-06	0.003232857	0.000659209	323.1207713
1.83483E-05	0.00023413	0.001553357	6.49881E-06	0.003324824	0.000649925	326.5659065
1.86683E-05	0.000235434	0.001569336	6.64329E-06	0.003414236	0.000640898	329.9153436
1.89795E-05	0.000236703	0.001584877	6.7838E-06	0.003501199	0.000632119	333.1730152
1.92823E-05	0.000237937	0.001599998	6.92052E-06	0.003585812	0.000623577	336.3426417
1.9577E-05	0.000239138	0.001614716	7.0536E-06	0.003668168	0.000615263	339.4277447
0.000124427	0.003935677	0.004519503	4.19173E-05	0.023461495	0.017793994	1664.173257
0.000105641	0.003305872	0.003912021	3.6254E-05	0.020231794	0.014828332	1422.221687
8.21578E-05	0.002518616	0.003152667	2.91749E-05	0.016194667	0.011121255	1119.782224
6.8068E-05	0.002046262	0.002697055	2.49274E-05	0.013772392	0.008897008	938.3185457
5.84948E-05	0.001729972	0.002411433	2.20485E-05	0.012143808	0.007414173	817.5935878
5.16567E-05	0.001504051	0.002207417	1.99922E-05	0.010980534	0.006355006	731.361475
4.65282E-05	0.00133461	0.002054405	1.84499E-05	0.010108079	0.00556063	666.6873903
4.25393E-05	0.001202823	0.001935395	1.72503E-05	0.009429502	0.004942782	616.3853245
3.93483E-05	0.001097393	0.001840188	1.62907E-05	0.008886641	0.004448504	576.1436719
3.67611E-05	0.001010962	0.001785615	1.54961E-05	0.008445033	0.004044094	544.1246132
3.46051E-05	0.000938937	0.001740138	1.4834E-05	0.008077026	0.003707085	517.4420643
3.27809E-05	0.000877992	0.001701657	1.42737E-05	0.007765636	0.003421925	494.8645229
3.12172E-05	0.000825754	0.001668674	1.37935E-05	0.00749873	0.003177501	475.5123446
2.9862E-05	0.000780481	0.001640088	1.33773E-05	0.007267411	0.002965667	458.7404567
2.84097E-05	0.000739107	0.001587563	1.29373E-05	0.007015775	0.002780313	442.9979241
2.71282E-05	0.0007026	0.001541218	1.25492E-05	0.006793742	0.002616764	429.1074543
2.59891E-05	0.00067015	0.001500022	1.22041E-05	0.00659638	0.002471388	416.7603699
2.49699E-05	0.000641116	0.001463162	1.18954E-05	0.006419793	0.002341314	405.7129787
2.40526E-05	0.000614985	0.001429988	1.16175E-05	0.006260865	0.002224248	395.7703265
2.32196E-05	0.00059014	0.001399055	1.12729E-05	0.006085972	0.002118332	385.5664781
2.24624E-05	0.000567552	0.001370934	1.09596E-05	0.005926978	0.002022044	376.2902523
2.17709E-05	0.000546929	0.001345258	1.06735E-05	0.00578181	0.001934129	367.8206548
2.11371E-05	0.000528025	0.001321722	1.04113E-05	0.00564874	0.001853541	360.0568571
2.05541E-05	0.000510633	0.001300069	1.01701E-05	0.005526315	0.0017794	352.9141632
2.00756E-05	0.000493791	0.001287519	9.92006E-06	0.005386824	0.001710961	345.5817688
1.96325E-05	0.000478196	0.001275899	9.68859E-06	0.005257666	0.001647593	338.7925146

1.92211E-05	0.000463716	0.001265109	9.47364E-06	0.005137734	0.00158875	332.4882072
1.88381E-05	0.000450234	0.001255063	9.27353E-06	0.005026072	0.001533966	326.6186796
1.84806E-05	0.000437651	0.001245687	9.08675E-06	0.004921855	0.001482834	321.1404539
1.77556E-05	0.000423966	0.001175733	8.85916E-06	0.004753364	0.001435	315.7313041
1.7076E-05	0.000411137	0.00111015	8.64579E-06	0.004595404	0.001390157	310.6602261
1.64375E-05	0.000399086	0.001048542	8.44535E-06	0.004447017	0.001348031	305.8964862
1.58366E-05	0.000387743	0.000990558	8.2567E-06	0.004307359	0.001308383	301.4129662
1.52701E-05	0.000377049	0.000935888	8.07883E-06	0.004175681	0.001271001	297.1856474
1.49156E-05	0.000367406	0.000918325	7.91931E-06	0.004070236	0.001235695	294.8413319
1.45802E-05	0.000358285	0.000901711	7.76842E-06	0.003970491	0.001202298	292.6237361
1.42626E-05	0.000349645	0.000885972	7.62547E-06	0.003875996	0.001170659	290.5228559
1.39612E-05	0.000341447	0.00087104	7.48985E-06	0.003786347	0.001140643	288.5297132
1.36748E-05	0.000333659	0.000856855	7.36101E-06	0.00370118	0.001112127	286.6362275
1.34124E-05	0.000326452	0.000843477	7.25071E-06	0.00362651	0.001085001	284.8920184
1.31624E-05	0.000319589	0.000830736	7.14566E-06	0.003555395	0.001059168	283.2308668
1.2924E-05	0.000313044	0.000818587	7.0455E-06	0.003487588	0.001034536	281.6469781
1.26965E-05	0.000306798	0.000806991	6.9499E-06	0.003422864	0.001011023	280.1350843
1.24791E-05	0.000300828	0.00079591	6.85854E-06	0.003361016	0.000988556	278.6903858
1.22195E-05	0.000295239	0.000775012	6.78842E-06	0.00330329	0.000967066	277.2088711
1.1971E-05	0.000289887	0.000755002	6.72128E-06	0.003248021	0.00094649	275.7903995
1.17328E-05	0.000284758	0.000735827	6.65694E-06	0.003195054	0.000926771	274.4310309
1.15043E-05	0.000279838	0.000717434	6.59522E-06	0.003144249	0.000907858	273.1271467
1.1285E-05	0.000275115	0.000699777	6.53598E-06	0.003095477	0.000889701	271.8754179
1.10475E-05	0.000270617	0.000677545	6.48585E-06	0.003048124	0.000872256	270.8651004
1.08191E-05	0.000266292	0.000656168	6.43766E-06	0.003002592	0.000855481	269.8936413
1.05994E-05	0.00026213	0.000635598	6.39128E-06	0.002958779	0.00083934	268.9588409
1.03878E-05	0.000258122	0.00061579	6.34662E-06	0.002916588	0.000823797	268.0586629
1.01839E-05	0.00025426	0.000596702	6.30359E-06	0.002875931	0.000808818	267.1912186
1.00562E-05	0.000250944	0.00058806	6.27706E-06	0.002850845	0.000794375	266.8657734
9.93309E-06	0.000247745	0.000579722	6.25146E-06	0.00282664	0.000780438	266.5517473
9.81419E-06	0.000244657	0.000571672	6.22674E-06	0.002803269	0.000766982	266.2485497
9.69931E-06	0.000241673	0.000563894	6.20286E-06	0.002780691	0.000753983	265.95563
9.58827E-06	0.000238788	0.000556375	6.17978E-06	0.002758865	0.000741416	265.6724743
9.64004E-06	0.000237052	0.00056264	6.20239E-06	0.002770106	0.000729262	266.5028665
9.69014E-06	0.000235373	0.000568703	6.22427E-06	0.002780984	0.0007175	267.3064719

9.73865E-06	0.000233746	0.000574574	6.24546E-06	0.002791517	0.000706111	268.084566
9.78565E-06	0.00023217	0.000580261	6.26599E-06	0.00280172	0.000695078	268.8383446
9.8312E-06	0.000230643	0.000585773	6.28589E-06	0.00281161	0.000684385	269.5689301
9.93129E-06	0.000230163	0.000591562	6.36232E-06	0.002851925	0.000674016	271.4726534
1.00284E-05	0.000229698	0.000597178	6.43646E-06	0.002891037	0.000663956	273.3195493
1.01226E-05	0.000229246	0.000602628	6.50843E-06	0.002928999	0.000654191	275.1121246
1.02142E-05	0.000228808	0.000607921	6.57831E-06	0.002965861	0.00064471	276.8527413
1.03031E-05	0.000228382	0.000613062	6.6462E-06	0.003001669	0.0006355	278.543626
1.04841E-05	0.000229113	0.000620835	6.78389E-06	0.003070751	0.00062655	281.6011647
1.06601E-05	0.000229824	0.000628393	6.91776E-06	0.003137914	0.000617848	284.5737717
1.08312E-05	0.000230516	0.000635743	7.04796E-06	0.003203237	0.000609384	287.4649375
1.09978E-05	0.000231189	0.000642895	7.17465E-06	0.003266795	0.000601149	290.2779636
1.11599E-05	0.000231844	0.000649855	7.29795E-06	0.003328658	0.000593134	293.0159757
0.000721994	0.004737924	0.04200049	6.17096E-05	0.063884735	0.021829586	2607.505164
0.000608618	0.003984428	0.03601007	5.26576E-05	0.054126311	0.018191324	2243.509073
0.000466899	0.003042559	0.028522045	4.13427E-05	0.041928281	0.013643497	1788.513959
0.000381868	0.002477437	0.02402923	3.45537E-05	0.034609463	0.010914801	1515.516891
0.000322918	0.002092479	0.021313229	2.98125E-05	0.02955959	0.009095668	1333.614248
0.00028081	0.00181751	0.019373229	2.64259E-05	0.025952537	0.007796288	1203.683789
0.000249229	0.001611283	0.017918228	2.38859E-05	0.023247248	0.006821753	1106.235945
0.000224667	0.001450884	0.016786561	2.19104E-05	0.021143134	0.006063781	1030.443177
0.000205016	0.001322565	0.015881228	2.033E-05	0.019459843	0.005457403	969.8089627
0.000190137	0.001220212	0.01547251	1.8993E-05	0.018217791	0.004961276	930.2503411
0.000177737	0.001134918	0.015131912	1.78789E-05	0.017182748	0.004547836	897.284823
0.000167244	0.001062746	0.014843714	1.69362E-05	0.016306943	0.004198003	869.3909231
0.000158251	0.001000884	0.014596686	1.61282E-05	0.015556252	0.003898145	845.481866
0.000150457	0.00094727	0.014382596	1.54279E-05	0.014905654	0.003638269	824.7606833
0.000141096	0.000889985	0.013923849	1.45905E-05	0.013971724	0.003410877	799.9619009
0.000132836	0.000839439	0.013519073	1.38516E-05	0.013147668	0.003210237	778.0806224
0.000125494	0.00079451	0.013159271	1.31949E-05	0.012415174	0.00303189	758.6305971
0.000118924	0.000754309	0.012837344	1.26072E-05	0.011759784	0.002872317	741.2279428
0.000113012	0.000718129	0.012547609	1.20784E-05	0.011169934	0.002728701	725.565554
0.000109132	0.000690303	0.012337547	1.17068E-05	0.010817977	0.002598762	710.1919132
0.000105605	0.000665007	0.012146581	1.1369E-05	0.010498017	0.002480636	696.215876
0.000102384	0.000641911	0.011972221	1.10605E-05	0.010205879	0.002372782	683.4551465

9.94323E-05	0.000620739	0.011812391	1.07778E-05	0.009938086	0.002273916	671.7578111
9.67164E-05	0.000601261	0.011665348	1.05177E-05	0.009691716	0.002182959	660.9962625
9.48434E-05	0.000585555	0.011519649	1.03293E-05	0.009521252	0.002098999	654.4199956
9.31092E-05	0.000571012	0.011384743	1.01548E-05	0.009363415	0.002021258	648.3308596
9.14988E-05	0.000557508	0.011259473	9.99282E-06	0.009216851	0.001949071	642.6766619
8.99995E-05	0.000544935	0.011142843	9.84199E-06	0.009080396	0.001881862	637.4124088
8.86002E-05	0.000533201	0.011033988	9.70122E-06	0.008953037	0.001819133	632.4991059
8.43988E-05	0.000512777	0.010416332	9.40036E-06	0.008437165	0.001760451	616.1739905
8.04601E-05	0.000493631	0.009837279	9.11831E-06	0.007953534	0.001705437	600.8691948
7.676E-05	0.000475645	0.009293321	8.85336E-06	0.007499215	0.001653757	586.4919625
7.32776E-05	0.000458716	0.00878136	8.60398E-06	0.00707162	0.001605117	572.9604497
6.99942E-05	0.000442755	0.008298654	8.36886E-06	0.006668459	0.001559256	560.2021662
6.89965E-05	0.000434208	0.00814499	8.255E-06	0.006542698	0.001515944	556.9452772
6.80527E-05	0.000426122	0.007999633	8.14729E-06	0.006423734	0.001474972	553.8644363
6.71585E-05	0.000418462	0.007861926	8.04526E-06	0.006311032	0.001436157	550.9457449
6.63103E-05	0.000411195	0.007731281	7.94845E-06	0.006204109	0.001399333	548.1767299
6.55044E-05	0.000404291	0.007607168	7.85649E-06	0.006102533	0.00136435	545.5461658
6.47368E-05	0.00039772	0.007489188	7.76898E-06	0.006005768	0.001331073	543.0535901
6.40058E-05	0.000391462	0.007376827	7.68563E-06	0.005913612	0.001299381	540.6797085
6.33088E-05	0.000385495	0.007269692	7.60616E-06	0.005825742	0.001269162	538.4162401
6.26435E-05	0.000379799	0.007167426	7.53031E-06	0.005741866	0.001240318	536.2556565
6.20077E-05	0.000374356	0.007069706	7.45783E-06	0.005661717	0.001212755	534.1910989
6.06137E-05	0.000366744	0.006863585	7.34556E-06	0.005480826	0.001186391	528.7964826
5.92791E-05	0.000359455	0.006666235	7.23808E-06	0.005307632	0.001161148	523.6314245
5.8E-05	0.00035247	0.006477107	7.13507E-06	0.005141654	0.001136958	518.6815771
5.67732E-05	0.00034577	0.0062957	7.03627E-06	0.004982451	0.001113755	513.9337643
5.55954E-05	0.000339338	0.006121548	6.94141E-06	0.004829616	0.00109148	509.375864
5.40145E-05	0.000331773	0.005897593	6.82678E-06	0.004625573	0.001070079	503.6454335
5.24944E-05	0.000324498	0.005682251	6.71656E-06	0.004429378	0.0010495	498.1354042
5.10317E-05	0.000317499	0.005475035	6.6105E-06	0.004240586	0.001029699	492.8333006
4.96231E-05	0.000310758	0.005275494	6.50837E-06	0.004058786	0.00101063	487.7275711
4.82658E-05	0.000304263	0.005083208	6.40995E-06	0.003883597	0.000992256	482.8075046
4.74391E-05	0.000299599	0.004995346	6.34774E-06	0.003794759	0.000974537	482.2736447
4.66414E-05	0.000295099	0.004910567	6.28772E-06	0.003709038	0.000957439	481.7585168
4.58712E-05	0.000290754	0.004828712	6.22977E-06	0.003626273	0.000940932	481.2611519

4.51271E-05	0.000286556	0.004749631	6.17379E-06	0.003546313	0.000924984	480.7806468
4.44078E-05	0.000282499	0.004673186	6.11967E-06	0.003469019	0.000909567	480.3161585
4.49213E-05	0.00028283	0.004705916	6.16969E-06	0.003571808	0.000894656	483.6915179
4.54184E-05	0.00028315	0.004737591	6.21809E-06	0.003671282	0.000880226	486.9579946
4.58996E-05	0.00028346	0.00476826	6.26496E-06	0.003767597	0.000866254	490.1207737
4.63658E-05	0.000283761	0.004797971	6.31037E-06	0.003860903	0.000852719	493.1847159
4.68176E-05	0.000284052	0.004826768	6.35438E-06	0.003951338	0.0008396	496.154383
4.73093E-05	0.000285252	0.004855022	6.44594E-06	0.004066796	0.000826879	499.917749
4.77862E-05	0.000286417	0.004882433	6.53478E-06	0.004178808	0.000814538	503.5687758
4.82492E-05	0.000287547	0.004909038	6.621E-06	0.004287526	0.00080256	507.1124193
4.86987E-05	0.000288645	0.004934871	6.70472E-06	0.004393092	0.000790928	510.5533486
4.91354E-05	0.000289711	0.004959967	6.78606E-06	0.004495642	0.00077963	513.8959656
5.00275E-05	0.000292826	0.005003851	6.93674E-06	0.004660765	0.000768649	518.7620187
5.08948E-05	0.000295855	0.005046517	7.08324E-06	0.004821301	0.000757973	523.4929037
5.17384E-05	0.000298801	0.005088014	7.22573E-06	0.004977439	0.00074759	528.0941753
5.25592E-05	0.000301668	0.005128389	7.36437E-06	0.005129356	0.000737487	532.5710883
5.33581E-05	0.000304457	0.005167688	7.49931E-06	0.005277223	0.000727653	536.9286169
0.000242282	0.004177529	0.011553007	4.74477E-05	0.032163612	0.018960159	1880.381742
0.000204866	0.003510137	0.009951989	4.08938E-05	0.027524293	0.015800137	1610.753743
0.000158096	0.002675896	0.007950716	3.27014E-05	0.021725144	0.011850109	1273.718744
0.000130033	0.002175352	0.006749953	2.7786E-05	0.018245654	0.009480092	1071.497745
0.000110798	0.001838901	0.006011685	2.44301E-05	0.015889696	0.007900078	936.9692227
9.70584E-05	0.00159858	0.00548435	2.20331E-05	0.014206869	0.006771496	840.8774212
8.67538E-05	0.001418338	0.00508885	2.02353E-05	0.012944748	0.00592506	768.80857
7.8739E-05	0.001278151	0.004781238	1.8837E-05	0.011963099	0.00526672	712.7550191
7.23272E-05	0.001166001	0.004535149	1.77184E-05	0.011177779	0.004740049	667.9121783
6.72791E-05	0.001074516	0.004411039	1.67981E-05	0.010562105	0.004309135	633.6168149
6.30723E-05	0.000998279	0.004307615	1.60312E-05	0.010049044	0.003950039	605.0373454
5.95127E-05	0.000933771	0.004220102	1.53823E-05	0.009614915	0.00364619	580.8547173
5.64616E-05	0.000878478	0.00414509	1.48261E-05	0.009242804	0.003385747	560.1267504
5.38174E-05	0.000830558	0.004080081	1.4344E-05	0.008920308	0.00316003	542.1625125
5.08462E-05	0.000785561	0.003949845	1.38229E-05	0.008541771	0.002962528	524.5897504
4.82245E-05	0.000745857	0.00383493	1.33631E-05	0.008207768	0.002788262	509.0843721
4.58941E-05	0.000710565	0.003732784	1.29544E-05	0.007910876	0.002633359	495.3018136
4.3809E-05	0.000678987	0.003641391	1.25886E-05	0.007645236	0.002494761	482.9700507

4.19325E-05	0.000650568	0.003559136	1.22595E-05	0.00740616	0.002370023	471.8714642
4.0457E-05	0.0006244	0.003491028	1.18826E-05	0.007186403	0.002257164	460.342963
3.91156E-05	0.000600612	0.003429111	1.15399E-05	0.006986624	0.002154565	449.8625074
3.78909E-05	0.000578892	0.003372578	1.1227E-05	0.006804217	0.002060888	440.2933958
3.67682E-05	0.000558982	0.003320756	1.09402E-05	0.006637011	0.001975017	431.5217102
3.57354E-05	0.000540664	0.00327308	1.06763E-05	0.006483181	0.001896016	423.4517594
3.49616E-05	0.000523497	0.003237141	1.04194E-05	0.006328936	0.001823092	415.9517473
3.42452E-05	0.000507601	0.003203865	1.01815E-05	0.006186116	0.001755571	409.0072916
3.35799E-05	0.00049284	0.003172965	9.96062E-06	0.006053498	0.001692872	402.5588685
3.29605E-05	0.000479098	0.003144197	9.75495E-06	0.005930026	0.001634497	396.5551643
3.23824E-05	0.000466271	0.003117347	9.563E-06	0.005814785	0.001580014	390.951707
3.09793E-05	0.000451064	0.002942129	9.32125E-06	0.005579196	0.001529046	383.2560083
2.96639E-05	0.000436807	0.002777862	9.09462E-06	0.005358331	0.001481263	376.0412909
2.84282E-05	0.000423414	0.002623551	8.88172E-06	0.005150852	0.001436376	369.263829
2.72652E-05	0.00041081	0.002478317	8.68134E-06	0.004955577	0.00139413	362.8850414
2.61687E-05	0.000398925	0.002341382	8.49242E-06	0.004771462	0.001354297	356.8707559
2.56543E-05	0.000389267	0.002298106	8.34509E-06	0.004659475	0.001316678	354.3863379
2.51678E-05	0.000380131	0.00225717	8.20572E-06	0.004553541	0.001281092	352.0362127
2.47069E-05	0.000371475	0.002218389	8.07368E-06	0.004453183	0.00124738	349.8097782
2.42696E-05	0.000363264	0.002181596	7.94842E-06	0.004357972	0.001215396	347.69752
2.38542E-05	0.000355463	0.002146643	7.82942E-06	0.004267521	0.001185011	345.6908746
2.34578E-05	0.000348037	0.002113481	7.71619E-06	0.004181293	0.001156108	343.7931488
2.30802E-05	0.000340965	0.002081899	7.60835E-06	0.00409917	0.001128582	341.9857909
2.27201E-05	0.000334222	0.002051785	7.50552E-06	0.004020868	0.001102336	340.2624962
2.23765E-05	0.000327785	0.002023041	7.40737E-06	0.003946124	0.001077283	338.6175331
2.20481E-05	0.000321634	0.001995573	7.31358E-06	0.003874702	0.001053343	337.0456794
2.15438E-05	0.000315236	0.001940089	7.21848E-06	0.003782975	0.001030445	334.9688577
2.1061E-05	0.00030911	0.001886965	7.12742E-06	0.003695151	0.00100852	332.9804115
2.05983E-05	0.000303239	0.001836055	7.04016E-06	0.003610986	0.000987509	331.0748171
2.01545E-05	0.000297608	0.001787222	6.95646E-06	0.003530256	0.000967356	329.2470022
1.97285E-05	0.000292202	0.001740343	6.8761E-06	0.003452756	0.000948009	327.4922998
1.92378E-05	0.000287102	0.001680544	6.81056E-06	0.003376734	0.000929421	325.8357192
1.87659E-05	0.000282198	0.001623044	6.74753E-06	0.003303637	0.000911547	324.2428533
1.83119E-05	0.000277479	0.001567714	6.68689E-06	0.003233298	0.000894348	322.7100955
1.78747E-05	0.000272934	0.001514433	6.62849E-06	0.003165564	0.000877786	321.2341065

1.74534E-05	0.000268555	0.00146309	6.57221E-06	0.003100293	0.000861826	319.8117898
1.71891E-05	0.000264843	0.001440078	6.5277E-06	0.003060168	0.000846437	319.229232
1.69342E-05	0.000261261	0.001417874	6.48475E-06	0.003021452	0.000831587	318.6671149
1.6688E-05	0.000257803	0.001396435	6.44328E-06	0.00298407	0.000817249	318.1243811
1.64501E-05	0.000254462	0.001375723	6.40321E-06	0.002947955	0.000803398	317.600045
1.62202E-05	0.000251232	0.001355701	6.36448E-06	0.002913045	0.000790008	317.0931868
1.63572E-05	0.000249875	0.001368859	6.38922E-06	0.002939967	0.000777057	318.2956595
1.64897E-05	0.000248562	0.001381592	6.41316E-06	0.002966021	0.000764523	319.4593427
1.66181E-05	0.00024729	0.001393921	6.43634E-06	0.002991248	0.000752388	320.5860837
1.67424E-05	0.000246059	0.001405864	6.4588E-06	0.003015687	0.000740632	321.6776139
1.6863E-05	0.000244865	0.00141744	6.48056E-06	0.003039373	0.000729237	322.7355586
1.70381E-05	0.000244713	0.001429317	6.56161E-06	0.003092963	0.000718188	325.0647192
1.7208E-05	0.000244566	0.001440838	6.64024E-06	0.003144952	0.000707469	327.3243527
1.73729E-05	0.000244422	0.001452021	6.71655E-06	0.003195413	0.000697066	329.5175263
1.7533E-05	0.000244283	0.00146288	6.79066E-06	0.003244411	0.000686963	331.6471297
1.76886E-05	0.000244148	0.001473429	6.86264E-06	0.003292009	0.00067715	333.7158872
1.80023E-05	0.000245344	0.001490054	7.00329E-06	0.003377477	0.000667612	337.2271894
1.83073E-05	0.000246506	0.001506218	7.14004E-06	0.00346057	0.00065834	340.6409554
1.86039E-05	0.000247637	0.001521939	7.27304E-06	0.003541387	0.000649321	343.9611936
1.88926E-05	0.000248737	0.001537235	7.40245E-06	0.00362002	0.000640547	347.1916956
1.91735E-05	0.000249807	0.001552124	7.5284E-06	0.003696556	0.000632006	350.3360509
0.000239765	0.003895136	0.012225272	4.26752E-05	0.030286918	0.018433104	1830.627304
0.000202674	0.003272527	0.010505912	3.67507E-05	0.02594042	0.015360923	1564.439464
0.000156309	0.002494265	0.008356713	2.9345E-05	0.020507298	0.011520698	1231.704664
0.000128491	0.002027308	0.007067194	2.49016E-05	0.017247424	0.009216562	1032.063784
0.000109315	0.001712731	0.006280477	2.18013E-05	0.015003108	0.007680469	899.9232251
9.56183E-05	0.001488034	0.005718536	1.95868E-05	0.013400025	0.00658326	805.5371116
8.53456E-05	0.00131951	0.005297081	1.79259E-05	0.012197713	0.005760353	734.7475264
7.73557E-05	0.001188437	0.004969282	1.66341E-05	0.011262581	0.005120314	679.6889601
7.09638E-05	0.001083578	0.004707043	1.56007E-05	0.010514476	0.004608283	635.6421071
6.59509E-05	0.000997215	0.004580941	1.46409E-05	0.009889848	0.004189349	603.526447
6.17735E-05	0.000925246	0.004475856	1.38412E-05	0.009369325	0.003840237	576.763397
5.82388E-05	0.000864349	0.004386937	1.31644E-05	0.008928883	0.003544834	554.1177392
5.52091E-05	0.000812151	0.004310722	1.25844E-05	0.00855136	0.003291632	534.7071755
5.25833E-05	0.000766914	0.004244668	1.20816E-05	0.008224175	0.00307219	517.8846869

4.94406E-05	0.000721751	0.004108157	1.14884E-05	0.007766637	0.002880178	499.1175978
4.66677E-05	0.000681901	0.003987706	1.0965E-05	0.007362927	0.002710756	482.5584016
4.42029E-05	0.000646479	0.003880639	1.04997E-05	0.007004074	0.002560158	467.839116
4.19975E-05	0.000614786	0.003784842	1.00834E-05	0.006682994	0.002425412	454.669229
4.00127E-05	0.000586262	0.003698624	9.70878E-06	0.006394023	0.002304142	442.8163306
3.86202E-05	0.000562233	0.003633641	9.43675E-06	0.006197759	0.00219442	432.1235999
3.73543E-05	0.000540389	0.003574566	9.18944E-06	0.006019337	0.002094673	422.4029357
3.61985E-05	0.000520444	0.003520627	8.96364E-06	0.005856431	0.0020036	413.5275465
3.5139E-05	0.000502161	0.003471184	8.75666E-06	0.005707099	0.001920116	405.3917732
3.41642E-05	0.000485341	0.003425696	8.56624E-06	0.005569715	0.00184331	397.9068617
3.349E-05	0.000470786	0.003387474	8.4207E-06	0.005468636	0.001772414	392.3436743
3.28656E-05	0.000457309	0.003352084	8.28594E-06	0.005375046	0.001706769	387.1925749
3.22859E-05	0.000444794	0.003319221	8.16081E-06	0.00528814	0.001645813	382.4094111
3.17461E-05	0.000433142	0.003288625	8.0443E-06	0.005207227	0.001589061	377.9561208
3.12423E-05	0.000422268	0.003260069	7.93557E-06	0.005131709	0.001536093	373.7997164
2.98991E-05	0.000408901	0.003077202	7.76681E-06	0.00493142	0.001486541	367.1312343
2.86398E-05	0.000396369	0.002905763	7.6086E-06	0.00474365	0.001440087	360.8795323
2.74569E-05	0.000384597	0.002744715	7.45998E-06	0.004567259	0.001396448	355.0067214
2.63435E-05	0.000373517	0.00259314	7.3201E-06	0.004401244	0.001355376	349.4793699
2.52937E-05	0.000363071	0.002450227	7.18821E-06	0.004244715	0.001316651	344.2678671
2.48739E-05	0.000354953	0.002405544	7.09413E-06	0.004165446	0.001280077	342.197666
2.44768E-05	0.000347274	0.002363275	7.00514E-06	0.004090462	0.001245481	340.2393676
2.41005E-05	0.000339999	0.002323232	6.92083E-06	0.004019424	0.001212705	338.3841376
2.37436E-05	0.000333097	0.002285242	6.84084E-06	0.003952029	0.00118161	336.6240476
2.34045E-05	0.00032654	0.002249151	6.76485E-06	0.003888004	0.00115207	334.9519621
2.30811E-05	0.0003203	0.002214882	6.69254E-06	0.003826981	0.001123971	333.3687503
2.27731E-05	0.000314356	0.002182244	6.62368E-06	0.003768863	0.00109721	331.8609294
2.24795E-05	0.00030869	0.002151125	6.55801E-06	0.003713449	0.001071693	330.4232398
2.21992E-05	0.00030328	0.00212142	6.49534E-06	0.003660554	0.001047337	329.0508997
2.19313E-05	0.000298111	0.002093035	6.43544E-06	0.00361001	0.001024062	327.7395525
2.14653E-05	0.000292566	0.00203363	6.36325E-06	0.003534849	0.0010018	325.2745124
2.10192E-05	0.000287257	0.001976753	6.29413E-06	0.003462886	0.000980485	322.9143676
2.05917E-05	0.000282169	0.001922246	6.22789E-06	0.003393922	0.000960058	320.6525622
2.01816E-05	0.000277289	0.001869963	6.16435E-06	0.003327772	0.000940465	318.4830754
1.9788E-05	0.000272603	0.001819772	6.10336E-06	0.003264269	0.000921656	316.400368

1.92925E-05	0.000267753	0.001755395	6.03769E-06	0.00318863	0.000903584	313.9653103
1.88162E-05	0.000263089	0.001693495	5.97454E-06	0.003115901	0.000886208	311.6239086
1.83578E-05	0.000258601	0.00163393	5.91378E-06	0.003045916	0.000869487	309.3708616
1.79164E-05	0.00025428	0.001576572	5.85527E-06	0.002978523	0.000853386	307.2012609
1.74911E-05	0.000250115	0.001521299	5.79889E-06	0.002913581	0.00083787	305.1105547
1.72286E-05	0.000246658	0.001496872	5.76164E-06	0.002876329	0.000822908	304.4198683
1.69753E-05	0.000243321	0.001473303	5.72571E-06	0.002840385	0.000808471	303.7534165
1.67307E-05	0.0002401	0.001450546	5.69101E-06	0.002805679	0.000794532	303.1099457
1.64945E-05	0.000236988	0.00142856	5.65749E-06	0.002772151	0.000781065	302.4882876
1.62661E-05	0.00023398	0.001407308	5.62508E-06	0.002739739	0.000768047	301.8873514
1.64098E-05	0.00023271	0.001420222	5.65717E-06	0.002768637	0.000755456	303.5444361
1.6549E-05	0.000231482	0.001432719	5.68822E-06	0.002796603	0.000743272	305.1480664
1.66837E-05	0.000230293	0.00144482	5.71829E-06	0.002823681	0.000731474	306.7007879
1.68142E-05	0.00022914	0.001456543	5.74742E-06	0.002849912	0.000720044	308.2049868
1.69406E-05	0.000228023	0.001467905	5.77565E-06	0.002875337	0.000708967	309.6629027
1.71283E-05	0.000228082	0.001479222	5.86411E-06	0.00293471	0.000698225	312.1752437
1.73104E-05	0.000228138	0.001490202	5.94994E-06	0.002992311	0.000687803	314.6125894
1.74871E-05	0.000228192	0.001500858	6.03324E-06	0.003048217	0.000677689	316.9782485
1.76586E-05	0.000228245	0.001511206	6.11413E-06	0.003102504	0.000667867	319.2753378
1.78253E-05	0.000228297	0.001521258	6.1927E-06	0.003155239	0.000658326	321.5067959
1.81534E-05	0.000229614	0.001537593	6.33718E-06	0.003245332	0.000649054	324.9319164
1.84725E-05	0.000230894	0.001553474	6.47764E-06	0.003332922	0.000640039	328.2618945
1.87828E-05	0.000232139	0.00156892	6.61425E-06	0.003418113	0.000631272	331.5006404
1.90847E-05	0.00023335	0.001583948	6.74717E-06	0.003501001	0.000622741	334.6518527
1.93785E-05	0.000234529	0.001598576	6.87655E-06	0.003581679	0.000614438	337.7190326
0.000123623	0.003861016	0.004484677	4.09709E-05	0.023065599	0.017768688	1656.232724
0.000104947	0.003242984	0.003882961	3.54254E-05	0.019882221	0.014807245	1415.450403
8.16029E-05	0.002470445	0.003130817	2.84936E-05	0.015902997	0.011105441	1114.472502
6.75963E-05	0.002006922	0.00267953	2.43345E-05	0.013515464	0.008884359	933.885761
5.80833E-05	0.001696542	0.002396236	2.15156E-05	0.011910444	0.007403633	813.7406218
5.12883E-05	0.001474843	0.002193883	1.95022E-05	0.010764001	0.006345972	727.9226653
4.61921E-05	0.001308568	0.002042119	1.79921E-05	0.009904169	0.005552726	663.5591978
4.22284E-05	0.001179243	0.00192408	1.68176E-05	0.009235411	0.004935757	613.4987232
3.90574E-05	0.001075783	0.001829648	1.58779E-05	0.008700404	0.004442181	573.4503435
3.64877E-05	0.000990965	0.001775378	1.50998E-05	0.008265306	0.004038346	541.5852404

3.43463E-05	0.000920284	0.001730153	1.44514E-05	0.007902724	0.003701817	515.0309879
3.25344E-05	0.000860476	0.001691885	1.39027E-05	0.007595925	0.003417061	492.562005
3.09813E-05	0.000809212	0.001659084	1.34324E-05	0.007332953	0.003172984	473.3028768
2.96353E-05	0.000764784	0.001630657	1.30248E-05	0.007105045	0.002961452	456.6116324
2.81914E-05	0.000724184	0.001578335	1.25947E-05	0.006857025	0.002776361	440.9425633
2.69173E-05	0.00068836	0.001532168	1.22151E-05	0.006638184	0.002613046	427.1169141
2.57848E-05	0.000656517	0.001491131	1.18778E-05	0.006443659	0.002467877	414.8274481
2.47715E-05	0.000628026	0.001454414	1.1576E-05	0.00626961	0.002337989	403.8316101
2.38596E-05	0.000602384	0.001421368	1.13043E-05	0.006112966	0.00222109	393.9353559
2.3033E-05	0.00057804	0.001390469	1.09692E-05	0.005941478	0.002115323	383.7790991
2.22816E-05	0.000555909	0.001362378	1.06646E-05	0.005785581	0.002019171	374.5461383
2.15955E-05	0.000535703	0.00133673	1.03864E-05	0.005643239	0.00193138	366.1160437
2.09666E-05	0.000517181	0.001313219	1.01315E-05	0.005512759	0.001850906	358.388457
2.0388E-05	0.00050014	0.001291589	9.89688E-06	0.005392718	0.001776869	351.2790773
1.99139E-05	0.000483653	0.001279092	9.65415E-06	0.00525677	0.001708528	343.9844291
1.94749E-05	0.000468387	0.00126752	9.4294E-06	0.005130893	0.001645249	337.2301253
1.90673E-05	0.000454212	0.001256775	9.2207E-06	0.005014007	0.00158649	330.9582717
1.86877E-05	0.000441014	0.001246771	9.0264E-06	0.004905181	0.001531784	325.1189598
1.83335E-05	0.000428696	0.001237434	8.84505E-06	0.004803611	0.001480725	319.6689353
1.76117E-05	0.000415292	0.001168013	8.62398E-06	0.004638359	0.001432959	314.2812712
1.69351E-05	0.000402726	0.001102931	8.41673E-06	0.004483435	0.001388179	309.230336
1.62995E-05	0.000390921	0.001041793	8.22204E-06	0.0043379	0.001346113	304.4855181
1.57012E-05	0.000379811	0.000984251	8.0388E-06	0.004200926	0.001306522	300.0198072
1.51371E-05	0.000369336	0.000929998	7.86603E-06	0.00407178	0.001269192	295.8092797
1.47854E-05	0.000359906	0.00091257	7.71157E-06	0.003968896	0.001233937	293.4752743
1.44526E-05	0.000350985	0.000896085	7.56546E-06	0.003871574	0.001200588	291.2674313
1.41373E-05	0.000342535	0.000880467	7.42704E-06	0.003779375	0.001168993	289.1757906
1.38382E-05	0.000334517	0.00086565	7.29571E-06	0.003691903	0.001139019	287.1914135
1.35541E-05	0.0003269	0.000851574	7.17096E-06	0.003608805	0.001110544	285.3062553
1.32937E-05	0.000319851	0.000838307	7.06413E-06	0.003535906	0.001083458	283.5696561
1.30456E-05	0.000313138	0.000825673	6.96239E-06	0.003466479	0.001057661	281.9157521
1.28091E-05	0.000306737	0.000813626	6.86538E-06	0.003400281	0.001033064	280.3387738
1.25833E-05	0.000300626	0.000802126	6.77278E-06	0.003337091	0.001009586	278.8334764
1.23676E-05	0.000294788	0.000791138	6.6843E-06	0.003276711	0.000987151	277.3950811
1.21096E-05	0.000289313	0.000770444	6.61623E-06	0.003220057	0.000965691	275.918965

1.18625E-05	0.000284072	0.000750631	6.55105E-06	0.003165814	0.000945144	274.5056624
1.16257E-05	0.000279049	0.000731643	6.4886E-06	0.003113831	0.000925454	273.1512473
1.13986E-05	0.000274231	0.000713431	6.42869E-06	0.00306397	0.000906567	271.8521145
1.11806E-05	0.000269606	0.000695946	6.37118E-06	0.003016104	0.000888436	270.604947
1.09441E-05	0.000265196	0.000673936	6.3224E-06	0.002969476	0.000871015	269.5971421
1.07167E-05	0.000260956	0.000652772	6.2755E-06	0.002924642	0.000854265	268.628099
1.0498E-05	0.000256876	0.000632407	6.23037E-06	0.002881499	0.000838147	267.6956235
1.02873E-05	0.000252947	0.000612796	6.18691E-06	0.002839955	0.000822626	266.7976842
1.00843E-05	0.00024916	0.000593898	6.14503E-06	0.002799921	0.000807669	265.9323972
9.9573E-06	0.000245912	0.000585352	6.11923E-06	0.002775249	0.000793246	265.6067741
9.83479E-06	0.000242777	0.000577107	6.09434E-06	0.002751443	0.000779329	265.2925763
9.7165E-06	0.00023975	0.000569145	6.07031E-06	0.002728458	0.000765893	264.989213
9.60222E-06	0.000236826	0.000561454	6.04709E-06	0.002706252	0.000752911	264.6961332
9.49175E-06	0.000234	0.000554019	6.02464E-06	0.002684786	0.000740363	264.4128227
9.5439E-06	0.000232307	0.000560271	6.04706E-06	0.002695971	0.000728226	265.2379111
9.59437E-06	0.000230669	0.000566322	6.06875E-06	0.002706794	0.00071648	266.0363837
9.64323E-06	0.000229083	0.000572181	6.08975E-06	0.002717274	0.000705107	266.8095079
9.69057E-06	0.000227546	0.000577856	6.1101E-06	0.002727427	0.00069409	267.5584721
9.73646E-06	0.000226056	0.000583357	6.12982E-06	0.002737267	0.000683412	268.2843912
9.83641E-06	0.000225583	0.000589168	6.20406E-06	0.002776543	0.000673057	270.1765305
9.93339E-06	0.000225124	0.000594805	6.27608E-06	0.002814647	0.000663012	272.0121881
1.00275E-05	0.000224678	0.000600277	6.34598E-06	0.00285163	0.000653261	273.7938558
1.01189E-05	0.000224245	0.00060559	6.41386E-06	0.002887542	0.000643794	275.5238809
1.02077E-05	0.000223825	0.000610751	6.47979E-06	0.002922427	0.000634597	277.2044767
1.03882E-05	0.000224536	0.000618589	6.61343E-06	0.002989711	0.000625659	280.2462473
1.05637E-05	0.000225228	0.00062621	6.74335E-06	0.003055127	0.000616969	283.2035243
1.07343E-05	0.0002259	0.000633621	6.86971E-06	0.00311875	0.000608518	286.07978
1.09004E-05	0.000226555	0.000640832	6.99266E-06	0.003180653	0.000600294	288.8782991
1.1062E-05	0.000227192	0.000647851	7.11233E-06	0.003240906	0.00059229	291.602191
0.000715337	0.00468891	0.041461947	6.07283E-05	0.063509958	0.021826258	2595.93071
0.000602965	0.003943007	0.035553449	5.1811E-05	0.053799002	0.018188548	2233.59119
0.000462501	0.003010628	0.028167825	4.06645E-05	0.041660306	0.01364141	1780.66679
0.000378222	0.0024512	0.023736452	3.39766E-05	0.034377089	0.010913128	1508.912149
0.00031981	0.002070101	0.021054208	2.93079E-05	0.029353051	0.009094274	1327.782258
0.000278087	0.001797887	0.01913832	2.59732E-05	0.025764453	0.007795093	1198.403764

0.000246794	0.001593726	0.017701404	2.34721E-05	0.023073004	0.006820707	1101.369893
0.000222456	0.001434935	0.016583803	2.15269E-05	0.020979655	0.006062851	1025.899105
0.000202985	0.001307902	0.015689722	1.99707E-05	0.019304976	0.005456566	965.5224746
0.000188263	0.001206636	0.015285772	1.86563E-05	0.018071627	0.004960514	926.103376
0.000175995	0.001122247	0.014949146	1.7561E-05	0.017043836	0.004547137	893.2541271
0.000165614	0.001050842	0.014664309	1.66342E-05	0.016174167	0.004197357	865.4586089
0.000156716	0.000989637	0.014420164	1.58398E-05	0.015428737	0.003897546	841.633879
0.000149004	0.000936593	0.014208571	1.51513E-05	0.014782697	0.003637709	820.9857797
0.000139713	0.000879902	0.013753588	1.43287E-05	0.013853752	0.003410353	796.2782511
0.000131515	0.000829879	0.013352134	1.36029E-05	0.013034095	0.003209744	774.4774905
0.000124228	0.000785415	0.012995285	1.29578E-05	0.012305511	0.003031426	755.0990367
0.000117708	0.000745632	0.012675999	1.23805E-05	0.011653621	0.002871878	737.7604202
0.00011184	0.000709827	0.012388642	1.1861E-05	0.011066919	0.002728284	722.1556653
0.000107999	0.00068232	0.01218036	1.1496E-05	0.010717709	0.002598366	706.8430161
0.000104507	0.000657314	0.011991012	1.11642E-05	0.010400246	0.002480258	692.922426
0.000101319	0.000634482	0.011818129	1.08612E-05	0.010110388	0.00237242	680.2123219
9.83969E-05	0.000613554	0.011659653	1.05834E-05	0.009844685	0.002273569	668.5613932
9.57083E-05	0.000594299	0.011513855	1.03279E-05	0.009600239	0.002182626	657.8425388
9.38615E-05	0.000578795	0.01136983	1.01436E-05	0.009431912	0.002098679	651.2890049
9.21514E-05	0.00056444	0.011236474	9.97295E-06	0.009276054	0.00202095	645.220918
9.05636E-05	0.00055111	0.011112642	9.81448E-06	0.009131328	0.001948773	639.5862658
8.90852E-05	0.000538699	0.010997351	9.66693E-06	0.008996584	0.001881574	634.3402103
8.77054E-05	0.000527116	0.010889746	9.52923E-06	0.008870822	0.001818855	629.4438918
8.35149E-05	0.000506827	0.010279072	9.23116E-06	0.008356218	0.001760182	613.1722434
7.95864E-05	0.000487805	0.009706565	8.95171E-06	0.007873777	0.001705177	597.917573
7.58959E-05	0.000469936	0.009168755	8.6892E-06	0.007420575	0.001653504	583.587428
7.24226E-05	0.000453119	0.008662581	8.44214E-06	0.006994032	0.001604872	570.1002328
6.91477E-05	0.000437262	0.008185331	8.20919E-06	0.006591863	0.001559018	557.3837344
6.81611E-05	0.000428822	0.008033526	8.09768E-06	0.006467511	0.001515712	554.1262999
6.72279E-05	0.000420839	0.007889927	7.99219E-06	0.00634988	0.001474747	551.0449429
6.63438E-05	0.000413275	0.007753886	7.89226E-06	0.006238441	0.001435938	548.1257626
6.55051E-05	0.0004061	0.007624821	7.79745E-06	0.006132716	0.001399119	545.3562838
6.47082E-05	0.000399283	0.00750221	7.70738E-06	0.006032278	0.001364141	542.725279
6.39494E-05	0.000392795	0.007385656	7.62168E-06	0.005936603	0.001330869	540.2322099
6.32266E-05	0.000386616	0.007274653	7.54005E-06	0.005845484	0.001299181	537.8578583

6.25375E-05	0.000380724	0.007168812	7.46222E-06	0.005758603	0.001268968	535.5939417
6.18796E-05	0.0003751	0.007067783	7.38793E-06	0.005675671	0.001240127	533.4329304
6.12511E-05	0.000369726	0.006971243	7.31694E-06	0.005596425	0.001212569	531.3679641
5.98636E-05	0.000362175	0.006767657	7.20619E-06	0.005416361	0.001186209	525.9725532
5.85351E-05	0.000354945	0.006572734	7.10015E-06	0.00524396	0.001160971	520.8067342
5.72621E-05	0.000348016	0.006385933	6.99853E-06	0.005078742	0.001136784	515.8561578
5.60409E-05	0.00034137	0.006206757	6.90105E-06	0.004920268	0.001113584	511.1076456
5.48687E-05	0.00033499	0.006034748	6.80748E-06	0.004768132	0.001091313	506.549074
5.32917E-05	0.000327471	0.0058135	6.69405E-06	0.004564599	0.001069915	500.8087062
5.17755E-05	0.00032024	0.005600761	6.58499E-06	0.004368894	0.00104934	495.2891218
5.03164E-05	0.000313282	0.005396051	6.48004E-06	0.004180575	0.001029541	489.9778236
4.89114E-05	0.000306582	0.005198922	6.37898E-06	0.00399923	0.001010475	484.8632402
4.75574E-05	0.000300126	0.005008962	6.28159E-06	0.003824479	0.000992103	479.9346416
4.67285E-05	0.000295482	0.004921779	6.21994E-06	0.00373521	0.000974387	479.3552821
4.59287E-05	0.000291	0.004837656	6.16046E-06	0.003649073	0.000957292	478.796251
4.51565E-05	0.000286673	0.004756433	6.10303E-06	0.003565906	0.000940787	478.2564968
4.44105E-05	0.000282492	0.004677964	6.04754E-06	0.003485558	0.000924842	477.7350394
4.36893E-05	0.000278451	0.00460211	5.99391E-06	0.003407888	0.000909427	477.2309639
4.41985E-05	0.000278785	0.004633843	6.04356E-06	0.003509852	0.000894519	480.5671757
4.46914E-05	0.000279108	0.004664553	6.09161E-06	0.003608527	0.000880091	483.7957678
4.51686E-05	0.00027942	0.004694288	6.13813E-06	0.003704069	0.000866121	486.9218648
4.56309E-05	0.000279723	0.004723094	6.1832E-06	0.003796625	0.000852588	489.9502714
4.6079E-05	0.000280016	0.004751013	6.22689E-06	0.003886334	0.000839471	492.8854962
4.65658E-05	0.000281195	0.004778414	6.31678E-06	0.004000417	0.000826752	496.6121894
4.70381E-05	0.000282338	0.004804996	6.40398E-06	0.004111095	0.000814413	500.227638
4.74966E-05	0.000283447	0.004830797	6.48862E-06	0.004218517	0.000802436	503.7367499
4.79417E-05	0.000284524	0.004855849	6.5708E-06	0.004322826	0.000790807	507.1441484
4.83741E-05	0.000285571	0.004880186	6.65064E-06	0.004424154	0.00077951	510.4541926
4.92572E-05	0.000288639	0.004923086	6.79845E-06	0.004587289	0.000768531	515.2891771
5.01158E-05	0.000291621	0.004964794	6.94215E-06	0.004745892	0.000757857	519.9898564
5.09508E-05	0.000294522	0.00500536	7.08192E-06	0.00490015	0.000747475	524.5617499
5.17633E-05	0.000297345	0.005044829	7.21791E-06	0.005050239	0.000737374	529.0100788
5.25541E-05	0.000300093	0.005083246	7.35027E-06	0.005196326	0.000727542	533.3397856
0.000239728	0.004127264	0.011407075	4.66118E-05	0.031791292	0.018954998	1872.919976
0.000202687	0.003467694	0.00982842	4.01655E-05	0.027198994	0.015795833	1604.370551

0.000156387	0.002643232	0.007855102	3.21076E-05	0.021458621	0.011846878	1268.683769
0.000128607	0.002148554	0.006671111	2.72729E-05	0.018014398	0.009477504	1067.2717
0.00010957	0.001816038	0.005942313	2.39722E-05	0.015682508	0.00789792	933.2731413
9.59722E-05	0.001578527	0.005421743	2.16146E-05	0.014016873	0.006769646	837.5598848
8.57738E-05	0.001400394	0.005031316	1.98463E-05	0.012767646	0.00592344	765.7749424
7.78417E-05	0.001261845	0.00472765	1.8471E-05	0.011796025	0.00526528	709.9422094
7.14961E-05	0.001151007	0.004484717	1.73708E-05	0.011018729	0.004738752	665.2760231
6.65045E-05	0.001060602	0.004362064	1.64658E-05	0.010409821	0.004307956	631.1108166
6.2345E-05	0.000985265	0.004259853	1.57116E-05	0.009902397	0.003948959	602.6398112
5.88253E-05	0.000921518	0.004173367	1.50735E-05	0.009473039	0.003645192	578.5489604
5.58085E-05	0.000866877	0.004099236	1.45265E-05	0.009105017	0.003384821	557.8996598
5.31939E-05	0.000819522	0.004034989	1.40525E-05	0.008786065	0.003159165	540.0035992
5.02479E-05	0.000775041	0.003905803	1.35402E-05	0.008410851	0.002961717	522.4946898
4.76486E-05	0.000735792	0.003791817	1.30881E-05	0.008079779	0.002787498	507.0456521
4.53381E-05	0.000700904	0.003690495	1.26863E-05	0.007785494	0.002632636	493.3131741
4.32708E-05	0.000669689	0.003599839	1.23267E-05	0.007522186	0.002494076	481.0262201
4.14102E-05	0.000641595	0.003518249	1.20032E-05	0.007285208	0.002369372	469.9679615
3.99525E-05	0.000615775	0.003450701	1.16345E-05	0.007068574	0.002256545	458.4833275
3.86273E-05	0.000592303	0.003389295	1.12994E-05	0.006871633	0.002153976	448.042751
3.74174E-05	0.000570872	0.003333228	1.09934E-05	0.006691818	0.002060325	438.5100508
3.63082E-05	0.000551226	0.003281834	1.07129E-05	0.006526988	0.001974479	429.7717422
3.52878E-05	0.000533152	0.003234551	1.04548E-05	0.006375344	0.0018955	421.7324984
3.45266E-05	0.000516233	0.00319908	1.0204E-05	0.006224112	0.001822596	414.2644558
3.38218E-05	0.000500568	0.003166238	9.97177E-06	0.006084083	0.001755093	407.3496015
3.31673E-05	0.000486021	0.003135741	9.75612E-06	0.005954056	0.001692411	400.9286654
3.25579E-05	0.000472478	0.003107347	9.55533E-06	0.005832996	0.001634052	394.9505525
3.19892E-05	0.000459837	0.003080846	9.36793E-06	0.005720007	0.001579584	389.3709805
3.05938E-05	0.00044482	0.002907399	9.13064E-06	0.005486803	0.001528629	381.7002029
2.92856E-05	0.00043074	0.002744793	8.90817E-06	0.005268175	0.00148086	374.508849
2.80567E-05	0.000417514	0.002592041	8.69919E-06	0.005062797	0.001435985	367.7533346
2.69001E-05	0.000405066	0.002448275	8.5025E-06	0.0048695	0.00139375	361.3952035
2.58096E-05	0.00039333	0.002312724	8.31705E-06	0.004687248	0.001353928	355.4003941
2.53018E-05	0.000383818	0.002269935	8.17325E-06	0.0045772	0.001316319	352.9233514
2.48215E-05	0.00037482	0.002229458	8.03722E-06	0.0044731	0.001280743	350.5802028
2.43664E-05	0.000366296	0.002191112	7.90834E-06	0.004374479	0.001247039	348.3603779

2.39347E-05	0.000358208	0.002154732	7.78608E-06	0.004280916	0.001215064	346.2543901
2.35246E-05	0.000350526	0.002120172	7.66993E-06	0.004192031	0.001184687	344.2537017
2.31331E-05	0.000343212	0.002087383	7.5594E-06	0.004107292	0.001155792	342.3616815
2.27603E-05	0.000336247	0.002056155	7.45414E-06	0.004026588	0.001128274	340.5597574
2.24049E-05	0.000329606	0.00202638	7.35377E-06	0.003949638	0.001102035	338.8416438
2.20656E-05	0.000323266	0.001997958	7.25797E-06	0.003876185	0.001076989	337.2016263
2.17413E-05	0.000317209	0.0019708	7.16642E-06	0.003805998	0.001053056	335.6344984
2.12408E-05	0.000310896	0.001915951	7.07333E-06	0.003715375	0.001030163	333.5615129
2.07616E-05	0.000304851	0.001863436	6.9842E-06	0.003628608	0.001008245	331.5767395
2.03024E-05	0.000299059	0.00181311	6.89879E-06	0.003545456	0.000987239	329.6746649
1.98619E-05	0.000293503	0.001764837	6.81686E-06	0.003465699	0.000967092	327.8502261
1.9439E-05	0.000288169	0.001718496	6.73821E-06	0.003389132	0.00094775	326.0987648
1.89506E-05	0.000283124	0.001659379	6.67383E-06	0.003313671	0.000929166	324.4428358
1.8481E-05	0.000278274	0.001602537	6.61193E-06	0.003241112	0.000911298	322.8505963
1.80291E-05	0.000273607	0.001547839	6.55236E-06	0.003171291	0.000894104	321.3184413
1.75939E-05	0.000269113	0.001495167	6.495E-06	0.003104057	0.000877546	319.8430328
1.71745E-05	0.000264782	0.00144441	6.43973E-06	0.003039267	0.000861591	318.4212755
1.69113E-05	0.000261113	0.001421624	6.39614E-06	0.002999457	0.000846205	317.8338523
1.66574E-05	0.000257573	0.001399636	6.35409E-06	0.002961044	0.00083136	317.2670405
1.64121E-05	0.000254155	0.001378407	6.31348E-06	0.002923956	0.000817026	316.7197738
1.61752E-05	0.000250853	0.001357898	6.27425E-06	0.002888124	0.000803178	316.1910586
1.59462E-05	0.00024766	0.001338072	6.23633E-06	0.002853487	0.000789792	315.6799672
1.60836E-05	0.000246328	0.001351039	6.26111E-06	0.002880344	0.000776844	316.8741235
1.62165E-05	0.000245039	0.001363587	6.28509E-06	0.002906334	0.000764315	318.0297586
1.63451E-05	0.00024379	0.001375737	6.30831E-06	0.0029315	0.000752183	319.1487069
1.64698E-05	0.000242581	0.001387507	6.3308E-06	0.002955879	0.00074043	320.2326881
1.65906E-05	0.000241409	0.001398915	6.3526E-06	0.002979507	0.000729038	321.283316
1.67649E-05	0.000241252	0.001410628	6.43191E-06	0.003032277	0.000717992	323.5999457
1.69339E-05	0.000241099	0.001421991	6.50886E-06	0.003083472	0.000707276	325.8474224
1.7098E-05	0.000240951	0.00143302	6.58354E-06	0.003133161	0.000696875	328.0287968
1.72574E-05	0.000240807	0.001443729	6.65605E-06	0.00318141	0.000686776	330.1469429
1.74122E-05	0.000240668	0.001454132	6.72649E-06	0.00322828	0.000676965	332.2045706
1.77237E-05	0.000241837	0.001470574	6.86399E-06	0.003312383	0.00066743	335.6996622
1.80265E-05	0.000242973	0.001486559	6.99768E-06	0.003394149	0.00065816	339.0976679
1.8321E-05	0.000244078	0.001502106	7.12769E-06	0.003473676	0.000649144	342.4025776

1.86076E-05	0.000245153	0.001517233	7.2542E-06	0.003551053	0.000640371	345.6181654
1.88865E-05	0.0002462	0.001531957	7.37733E-06	0.003626366	0.000631833	348.7480041
0.000237295	0.003848228	0.012069708	4.1906E-05	0.029947287	0.018429162	1823.528606
0.000200567	0.003232899	0.010374038	3.60815E-05	0.025642888	0.015357634	1558.379236
0.000154657	0.002463736	0.008254451	2.88009E-05	0.02026239	0.011518224	1226.942523
0.000127111	0.002002239	0.006982699	2.44325E-05	0.017034091	0.009214578	1028.080496
0.000108128	0.00169133	0.006206007	2.1385E-05	0.014812009	0.007678815	896.445731
9.45694E-05	0.001469252	0.005651228	1.92081E-05	0.013224807	0.006581842	802.4208992
8.44001E-05	0.001302693	0.005235143	1.75755E-05	0.012034406	0.005759112	731.9022753
7.64906E-05	0.001173148	0.004911522	1.63057E-05	0.011108538	0.00511921	677.0544567
7.0163E-05	0.001069512	0.004652625	1.52899E-05	0.010367844	0.004607289	633.1762019
6.5205E-05	0.000984165	0.004528016	1.4347E-05	0.009750433	0.004188445	601.1775823
6.10734E-05	0.000913043	0.004424175	1.35613E-05	0.009235923	0.003839407	574.512066
5.75773E-05	0.000852863	0.00433631	1.28964E-05	0.008800569	0.003544068	551.9489369
5.45807E-05	0.00080128	0.004260998	1.23266E-05	0.008427408	0.00329092	532.6091119
5.19837E-05	0.000756575	0.004195727	1.18327E-05	0.008104002	0.003071525	515.8479302
4.88715E-05	0.000712023	0.004060358	1.1253E-05	0.007652277	0.002879556	497.1488532
4.61255E-05	0.000672713	0.003940916	1.07416E-05	0.007253696	0.002710171	480.6496676
4.36846E-05	0.00063777	0.003834745	1.0287E-05	0.006899402	0.002559607	465.9837248
4.15006E-05	0.000606505	0.00373975	9.88021E-06	0.006582402	0.002424892	452.8615655
3.9535E-05	0.000578367	0.003654254	9.51412E-06	0.006297101	0.002303648	441.0516221
3.81591E-05	0.000554659	0.003589847	9.24771E-06	0.006103612	0.00219395	430.39876
3.69083E-05	0.000533105	0.003531296	9.00552E-06	0.005927712	0.002094224	420.7143399
3.57663E-05	0.000513426	0.003477836	8.78438E-06	0.005767108	0.002003171	411.8720433
3.47194E-05	0.000495387	0.00342883	8.58168E-06	0.005619887	0.001919705	403.7666048
3.37563E-05	0.000478791	0.003383746	8.39519E-06	0.005484444	0.001842916	396.3096013
3.30925E-05	0.000464436	0.003346007	8.25297E-06	0.005385135	0.001772035	390.7678202
3.24779E-05	0.000451144	0.003311065	8.12129E-06	0.005293183	0.001706404	385.6365413
3.19072E-05	0.000438802	0.003278618	7.99901E-06	0.005207798	0.001645461	380.8717824
3.13759E-05	0.000427311	0.003248409	7.88516E-06	0.005128303	0.001588721	376.4356275
3.088E-05	0.000416586	0.003220214	7.7789E-06	0.005054106	0.001535764	372.2952163
2.95428E-05	0.000403372	0.003039287	7.61286E-06	0.004855313	0.001486223	365.6475699
2.82891E-05	0.000390983	0.002869668	7.4572E-06	0.004668944	0.001439778	359.4154014
2.71114E-05	0.000379345	0.002710329	7.31097E-06	0.00449387	0.001396149	353.56094
2.6003E-05	0.000368392	0.002560362	7.17334E-06	0.004329094	0.001355086	348.0508587

2.4958E-05	0.000358064	0.002418966	7.04357E-06	0.004173734	0.001316369	342.8556392
2.45434E-05	0.000350062	0.00237481	6.95166E-06	0.004095714	0.001279803	340.7901875
2.41512E-05	0.000342493	0.00233304	6.86471E-06	0.004021911	0.001245213	338.8363818
2.37797E-05	0.000335322	0.002293469	6.78234E-06	0.003951992	0.001212444	336.985408
2.34272E-05	0.000328519	0.002255927	6.7042E-06	0.003885659	0.001181356	335.229356
2.30923E-05	0.000322056	0.002220263	6.62996E-06	0.003822643	0.001151822	333.5611065
2.27729E-05	0.000315904	0.002186398	6.55932E-06	0.00376258	0.001123729	331.9815813
2.24688E-05	0.000310046	0.002154145	6.49203E-06	0.003705377	0.001096973	330.4772715
2.21788E-05	0.00030446	0.002123393	6.42788E-06	0.003650835	0.001071462	329.0429297
2.1902E-05	0.000299128	0.002094038	6.36665E-06	0.003598773	0.001047111	327.6737852
2.16374E-05	0.000294033	0.002065988	6.30813E-06	0.003549024	0.001023842	326.3654916
2.11745E-05	0.000288554	0.002007284	6.23734E-06	0.003474571	0.001001585	323.9047917
2.07313E-05	0.000283309	0.001951078	6.16956E-06	0.003403287	0.000980274	321.5488025
2.03065E-05	0.000278282	0.001897214	6.10461E-06	0.003334974	0.000959852	319.2909795
1.98991E-05	0.00027346	0.001845549	6.04231E-06	0.003269448	0.000940263	317.1253125
1.9508E-05	0.000268831	0.00179595	5.98249E-06	0.003206543	0.000921458	315.0462722
1.90147E-05	0.000264033	0.001732324	5.91798E-06	0.00313143	0.00090339	312.6134839
1.85404E-05	0.000259419	0.001671146	5.85594E-06	0.003059206	0.000886017	310.2742644
1.80839E-05	0.000254979	0.001612276	5.79624E-06	0.002989707	0.0008693	308.0233173
1.76444E-05	0.000250704	0.001555586	5.73876E-06	0.002922782	0.000853202	305.8557387
1.72209E-05	0.000246585	0.001500958	5.68336E-06	0.002858291	0.000837689	303.766981
1.69589E-05	0.000243166	0.00147676	5.64681E-06	0.002821243	0.00082273	303.0696752
1.67062E-05	0.000239867	0.001453411	5.61155E-06	0.002785496	0.000808296	302.3968363
1.64622E-05	0.000236681	0.001430867	5.5775E-06	0.002750981	0.00079436	301.7471987
1.62264E-05	0.000233604	0.001409087	5.5446E-06	0.002717636	0.000780897	301.1195827
1.59985E-05	0.000230629	0.001388034	5.5128E-06	0.002685402	0.000767882	300.5128872
1.61422E-05	0.000229384	0.001400715	5.54464E-06	0.002714192	0.000755293	302.1584856
1.62812E-05	0.00022818	0.001412988	5.57545E-06	0.002742052	0.000743111	303.7510001
1.64159E-05	0.000227013	0.00142487	5.60528E-06	0.002769029	0.000731316	305.2929586
1.65463E-05	0.000225883	0.001436382	5.63418E-06	0.002795162	0.000719889	306.7867309
1.66727E-05	0.000224788	0.001447539	5.66219E-06	0.002820491	0.000708814	308.234541
1.6859E-05	0.000224837	0.00145866	5.74877E-06	0.002878948	0.000698074	310.7329591
1.70398E-05	0.000224884	0.001469448	5.83277E-06	0.00293566	0.000687655	313.1567975
1.72152E-05	0.000224931	0.00147992	5.9143E-06	0.002990704	0.000677543	315.5093466
1.73855E-05	0.000224975	0.001490088	5.99347E-06	0.003044153	0.000667723	317.7937059

1.7551E-05	0.000225019	0.001499965	6.07037E-06	0.003096074	0.000658184	320.0127977
1.78764E-05	0.000226306	0.001516079	6.21172E-06	0.003184747	0.000648914	323.4222811
1.81928E-05	0.000227558	0.001531744	6.34914E-06	0.003270956	0.000639901	326.7370567
1.85005E-05	0.000228775	0.001546981	6.48279E-06	0.003354804	0.000631136	329.9610165
1.87999E-05	0.00022996	0.001561806	6.61284E-06	0.003436385	0.000622607	333.0978422
1.90913E-05	0.000231113	0.001576235	6.73941E-06	0.003515791	0.000614305	336.1510193
0.000122113	0.003813375	0.004428087	4.02261E-05	0.022720185	0.017764207	1649.962268
0.000103654	0.003202763	0.003835125	3.4775E-05	0.019580049	0.014803508	1410.093659
8.05807E-05	0.002439498	0.003093923	2.79613E-05	0.01565488	0.011102633	1110.257898
6.67367E-05	0.001981539	0.002649202	2.3873E-05	0.013299778	0.008882108	930.3564409
5.73366E-05	0.001674881	0.002369694	2.11021E-05	0.011716664	0.007401756	810.6655376
5.06223E-05	0.00145584	0.002170045	1.91228E-05	0.010585868	0.006344362	725.1720353
4.55865E-05	0.001291559	0.002020309	1.76384E-05	0.009737771	0.005551317	661.0519085
4.16699E-05	0.001163785	0.001903847	1.64838E-05	0.00907814	0.004934503	611.1806988
3.85365E-05	0.001061566	0.001810678	1.55602E-05	0.008550436	0.004441053	571.2837311
3.59983E-05	0.000977765	0.001757049	1.47952E-05	0.008121373	0.00403732	539.5379241
3.38832E-05	0.000907931	0.001712358	1.41577E-05	0.00776382	0.003700876	513.0830849
3.20935E-05	0.000848841	0.001674543	1.36183E-05	0.007461276	0.003416193	490.6982209
3.05594E-05	0.000798192	0.001642129	1.31559E-05	0.007201952	0.003172179	471.5111947
2.92299E-05	0.000754296	0.001614038	1.27552E-05	0.006977205	0.0029607	454.8824386
2.78012E-05	0.000714187	0.001562142	1.23329E-05	0.006732392	0.002775655	439.2703373
2.65405E-05	0.000678797	0.001516351	1.19602E-05	0.00651638	0.002612381	425.4949538
2.54199E-05	0.000647339	0.001475648	1.1629E-05	0.006324369	0.002467248	413.2501684
2.44173E-05	0.000619192	0.00143923	1.13326E-05	0.006152571	0.002337392	402.2943078
2.35149E-05	0.00059386	0.001406453	1.10659E-05	0.005997952	0.002220522	392.4340333
2.27E-05	0.000569848	0.001375793	1.07383E-05	0.00582941	0.002114784	382.3154194
2.19591E-05	0.000548018	0.00134792	1.04406E-05	0.00567619	0.002018658	373.1166795
2.12827E-05	0.000528087	0.001322471	1.01688E-05	0.005536294	0.001930891	364.71783
2.06626E-05	0.000509817	0.001299143	9.91957E-06	0.005408056	0.001850438	357.0188846
2.00922E-05	0.000493008	0.001277681	9.69031E-06	0.005290077	0.001776421	349.9358548
1.96265E-05	0.00047676	0.001265373	9.45323E-06	0.005156966	0.001708097	342.6710524
1.91953E-05	0.000461715	0.001253977	9.23371E-06	0.005033715	0.001644834	335.9443835
1.8795E-05	0.000447745	0.001243395	9.02987E-06	0.004919268	0.00158609	329.698191
1.84222E-05	0.000434738	0.001233543	8.84009E-06	0.004812714	0.001531397	323.8827703
1.80743E-05	0.000422598	0.001224347	8.66296E-06	0.004713263	0.001480351	318.4550444

1.73588E-05	0.000409383	0.001155558	8.44666E-06	0.004550505	0.001432598	313.0853551
1.66879E-05	0.000396995	0.001091068	8.24388E-06	0.004397919	0.001387829	308.0512714
1.60577E-05	0.000385357	0.001030486	8.0534E-06	0.004254581	0.001345773	303.3222837
1.54646E-05	0.000374403	0.000973468	7.87411E-06	0.004119674	0.001306192	298.8714717
1.49054E-05	0.000364076	0.000919708	7.70507E-06	0.003992476	0.001268872	294.6749918
1.45586E-05	0.000354791	0.000902462	7.55444E-06	0.003891581	0.001233625	292.3492941
1.42306E-05	0.000346008	0.000886149	7.41195E-06	0.003796139	0.001200284	290.1493098
1.39199E-05	0.000337688	0.000870694	7.27696E-06	0.003705721	0.001168697	288.0651141
1.36251E-05	0.000329794	0.000856031	7.14889E-06	0.00361994	0.001138731	286.0878003
1.3345E-05	0.000322295	0.000842102	7.02722E-06	0.003538447	0.001110262	284.2093521
1.30883E-05	0.000315354	0.000828974	6.92303E-06	0.00346694	0.001083183	282.4790589
1.28437E-05	0.000308743	0.000816471	6.82379E-06	0.003398837	0.001057393	280.8311607
1.26106E-05	0.000302439	0.00080455	6.72918E-06	0.003333902	0.001032803	279.2599088
1.23881E-05	0.000296422	0.000793171	6.63886E-06	0.003271919	0.00100933	277.7600775
1.21754E-05	0.000290673	0.000782297	6.55256E-06	0.00321269	0.0009869	276.3269054
1.192E-05	0.000285276	0.000761827	6.48606E-06	0.00315691	0.000965446	274.8554872
1.16754E-05	0.000280109	0.000742229	6.42239E-06	0.003103503	0.000944905	273.4466825
1.14411E-05	0.000275157	0.000723447	6.36137E-06	0.003052322	0.000925219	272.0965781
1.12163E-05	0.000270408	0.000705432	6.30284E-06	0.003003229	0.000906337	270.8015799
1.10005E-05	0.000265848	0.000688137	6.24665E-06	0.002956101	0.000888211	269.5583816
1.07659E-05	0.000261497	0.000666365	6.1989E-06	0.002910071	0.000870795	268.5530103
1.05403E-05	0.000257314	0.000645432	6.15298E-06	0.002865812	0.000854048	267.5863071
1.03233E-05	0.000253288	0.000625288	6.1088E-06	0.002823223	0.000837934	266.6560833
1.01143E-05	0.000249411	0.00060589	6.06625E-06	0.002782211	0.000822417	265.7603122
9.91288E-06	0.000245675	0.000587197	6.02525E-06	0.002742691	0.000807464	264.8971146
9.7871E-06	0.00024247	0.000578744	6E-06	0.002718358	0.000793044	264.5711823
9.66574E-06	0.000239376	0.000570588	5.97564E-06	0.002694879	0.000779131	264.2566863
9.54856E-06	0.00023639	0.000562712	5.95212E-06	0.00267221	0.000765698	263.953035
9.43535E-06	0.000233505	0.000555104	5.9294E-06	0.002650309	0.00075272	263.6596769
9.32591E-06	0.000230715	0.000547749	5.90744E-06	0.002629139	0.000740174	263.3760974
9.37871E-06	0.000229048	0.000553951	5.92969E-06	0.00264032	0.00072804	264.1974039
9.42981E-06	0.000227435	0.000559953	5.95123E-06	0.002651142	0.000716298	264.9922166
9.47928E-06	0.000225873	0.000565765	5.97209E-06	0.002661619	0.000704928	265.7617972
9.52721E-06	0.00022436	0.000571394	5.99229E-06	0.002671769	0.000693914	266.5073284
9.57366E-06	0.000222893	0.000576851	6.01188E-06	0.002681607	0.000683239	267.2299202

9.67311E-06	0.000222417	0.000582621	6.08446E-06	0.002720168	0.000672887	269.1141746
9.76958E-06	0.000221955	0.000588218	6.15487E-06	0.002757578	0.000662844	270.9421826
9.86322E-06	0.000221507	0.000593651	6.22321E-06	0.002793887	0.000653096	272.7164257
9.95415E-06	0.000221072	0.000598927	6.28957E-06	0.002829144	0.000643631	274.4392415
1.00425E-05	0.000220649	0.000604051	6.35403E-06	0.002863394	0.000634436	276.1128339
1.02215E-05	0.000221337	0.000611845	6.48462E-06	0.002929423	0.0006255	279.142302
1.03956E-05	0.000222006	0.000619423	6.61158E-06	0.002993617	0.000616813	282.0876183
1.0565E-05	0.000222656	0.000626793	6.73506E-06	0.003056053	0.000608363	284.952241
1.07297E-05	0.000223289	0.000633964	6.8552E-06	0.003116802	0.000600142	287.7394414
1.08901E-05	0.000223905	0.000640944	6.97214E-06	0.003175931	0.00059214	290.4523165
0.000706655	0.004644433	0.040929288	5.94639E-05	0.063125795	0.02181171	2586.934252
0.000595598	0.003905589	0.035101515	5.07231E-05	0.053466902	0.018176426	2225.91511
0.000456777	0.002982034	0.027816799	3.9797E-05	0.041393285	0.01363232	1774.641182
0.000373484	0.002427901	0.023445969	3.32414E-05	0.034149115	0.010905857	1503.876825
0.000315819	0.002050425	0.020797251	2.86743E-05	0.029156639	0.009088217	1323.349939
0.000274631	0.001780799	0.018905309	2.5412E-05	0.025590585	0.007789902	1194.402163
0.000243739	0.00157858	0.017486353	2.29653E-05	0.022916044	0.006816166	1097.691331
0.000219712	0.001421299	0.01638272	2.10623E-05	0.020835846	0.006058816	1022.471795
0.00020049	0.001295473	0.015499814	1.95399E-05	0.019171688	0.005452936	962.2961663
0.000185988	0.001195243	0.015099991	1.82584E-05	0.017948683	0.004957213	922.9768908
0.000173903	0.001111718	0.014766805	1.71905E-05	0.016929512	0.004544111	890.210828
0.000163677	0.001041043	0.014484879	1.62868E-05	0.016067137	0.004194563	862.4856978
0.000154911	0.000980464	0.014243228	1.55123E-05	0.015327958	0.003894951	838.7213006
0.000147315	0.000927962	0.014033797	1.4841E-05	0.014687337	0.003635287	818.1254896
0.000138125	0.000871763	0.013582422	1.4034E-05	0.013763789	0.003408081	793.4903878
0.000130017	0.000822175	0.01318415	1.3322E-05	0.012948893	0.003207606	771.7535332
0.000122809	0.000778097	0.01283013	1.2689E-05	0.012224541	0.003029405	752.4318847
0.00011636	0.000738658	0.012513375	1.21227E-05	0.011576437	0.002869963	735.1440939
0.000110557	0.000703164	0.012228296	1.1613E-05	0.010993144	0.002726464	719.5850822
0.000106766	0.000675928	0.012022042	1.12553E-05	0.010646502	0.002596633	704.3212626
0.00010332	0.000651168	0.011834539	1.09301E-05	0.010331373	0.002478604	690.445063
0.000100174	0.000628561	0.01166334	1.06331E-05	0.010043647	0.002370838	677.7754895
9.72905E-05	0.000607838	0.011506407	1.03609E-05	0.009779898	0.002272053	666.1617138
9.46372E-05	0.000588773	0.011362029	1.01105E-05	0.009537249	0.002181171	655.4770401
9.28234E-05	0.000573435	0.011219535	9.93105E-06	0.00937075	0.00209728	648.9397545

9.11438E-05	0.000559233	0.011087596	9.76486E-06	0.009216585	0.002019602	642.8867122
8.95843E-05	0.000546046	0.010965081	9.61055E-06	0.009073431	0.001947474	637.2660301
8.81323E-05	0.000533767	0.010851016	9.46688E-06	0.00894015	0.001880319	632.0329813
8.67771E-05	0.000522308	0.010744555	9.33279E-06	0.008815755	0.001817642	627.1488023
8.2592E-05	0.000502101	0.010141312	9.03789E-06	0.008300946	0.001759009	610.9178033
7.86685E-05	0.000483158	0.009575773	8.76143E-06	0.007818312	0.00170404	595.7012417
7.49829E-05	0.000465362	0.009044508	8.50172E-06	0.007364929	0.001652403	581.406896
7.1514E-05	0.000448614	0.008544494	8.25728E-06	0.006938215	0.001603803	567.9533942
6.82433E-05	0.000432822	0.008073053	8.02682E-06	0.006535886	0.001557981	555.2686638
6.72676E-05	0.000424454	0.007923128	7.91788E-06	0.006412181	0.001514703	552.0121488
6.63446E-05	0.000416538	0.007781306	7.81483E-06	0.006295163	0.001473765	548.9316615
6.54702E-05	0.000409039	0.00764695	7.7172E-06	0.006184305	0.001434982	546.0133052
6.46406E-05	0.000401925	0.007519483	7.62458E-06	0.006079131	0.001398188	543.2446082
6.38525E-05	0.000395166	0.007398389	7.53659E-06	0.005979216	0.001363233	540.614346
6.31018E-05	0.000388733	0.007283283	7.45286E-06	0.005884033	0.001329983	538.1223117
6.23869E-05	0.000382606	0.007173658	7.37312E-06	0.005793383	0.001298316	535.7489457
6.17053E-05	0.000376764	0.007069132	7.29709E-06	0.00570695	0.001268123	533.4859688
6.10546E-05	0.000371188	0.006969357	7.22452E-06	0.005624445	0.001239301	531.3258546
6.04329E-05	0.000365859	0.006874016	7.15517E-06	0.005545607	0.001211761	529.2617453
5.90494E-05	0.000358343	0.006673101	7.04617E-06	0.005365648	0.001185419	523.8661484
5.77248E-05	0.000351147	0.006480735	6.94182E-06	0.005193347	0.001160197	518.7001513
5.64554E-05	0.000344251	0.006296385	6.84181E-06	0.005028225	0.001136026	513.7494041
5.52378E-05	0.000337637	0.006119559	6.74588E-06	0.004869843	0.001112842	509.0007282
5.40689E-05	0.000331286	0.005949806	6.65379E-06	0.004717796	0.001090586	504.4419994
5.24937E-05	0.00032379	0.005731436	6.54182E-06	0.004514151	0.001069202	498.6977945
5.09792E-05	0.000316583	0.005521466	6.43416E-06	0.004318338	0.001048641	493.1745206
4.95218E-05	0.000309647	0.005319419	6.33056E-06	0.004129914	0.001028855	487.8596721
4.81184E-05	0.000302968	0.005124855	6.2308E-06	0.003948468	0.001009803	482.7416699
4.6766E-05	0.000296532	0.004937366	6.13466E-06	0.003773621	0.000991443	477.8097768
4.59397E-05	0.000291908	0.00485109	6.07413E-06	0.003684187	0.000973738	477.2087159
4.51424E-05	0.000287446	0.004767841	6.01573E-06	0.00359789	0.000956655	476.6287448
4.43726E-05	0.000283138	0.004687463	5.95934E-06	0.003514569	0.000940161	476.0687727
4.36288E-05	0.000278976	0.00460981	5.90486E-06	0.003434073	0.000924226	475.5277827
4.29099E-05	0.000274953	0.004534744	5.8522E-06	0.00335626	0.000908822	475.0048257
4.34228E-05	0.000275303	0.004565727	5.90217E-06	0.003458073	0.000893923	478.3068545

4.39192E-05	0.000275642	0.004595711	5.95053E-06	0.003556602	0.000879505	481.5023661
4.43998E-05	0.00027597	0.004624742	5.99735E-06	0.003652004	0.000865544	484.596433
4.48654E-05	0.000276288	0.004652866	6.04271E-06	0.003744423	0.00085202	487.5938103
4.53167E-05	0.000276596	0.004680125	6.08667E-06	0.003834	0.000838912	490.4989605
4.58059E-05	0.000277771	0.004706884	6.17573E-06	0.003947428	0.000826201	494.193249
4.62805E-05	0.00027891	0.004732844	6.26213E-06	0.00405747	0.00081387	497.7772601
4.67412E-05	0.000280016	0.00475804	6.34599E-06	0.004164276	0.000801902	501.2558592
4.71885E-05	0.000281089	0.004782507	6.42742E-06	0.004267985	0.000790281	504.6336294
4.7623E-05	0.000282132	0.004806274	6.50653E-06	0.004368732	0.000778991	507.9148918
4.85026E-05	0.000285169	0.004848339	6.6523E-06	0.004530475	0.000768019	512.7237072
4.93577E-05	0.000288122	0.004889237	6.79403E-06	0.004687726	0.000757352	517.3989445
5.01894E-05	0.000290993	0.004929013	6.93188E-06	0.004840668	0.000746977	521.946093
5.09987E-05	0.000293788	0.004967715	7.066E-06	0.004989476	0.000736883	526.3703457
5.17863E-05	0.000296507	0.005005385	7.19654E-06	0.005134317	0.000727057	530.6766183
0.00023662	0.004079605	0.011283973	4.58597E-05	0.031477488	0.0189348	1867.095376
0.000200047	0.003427598	0.00972354	3.95089E-05	0.026925893	0.015779003	1599.397531
0.000154331	0.002612589	0.007773	3.15704E-05	0.0212364	0.011834256	1264.775224
0.000126901	0.002123584	0.006602675	2.68073E-05	0.017822705	0.009467408	1064.00184
0.000108121	0.001794869	0.005881627	2.35571E-05	0.015512456	0.007889506	930.4153621
9.47061E-05	0.001560073	0.005366593	2.12355E-05	0.013862279	0.006762433	834.9964494
8.46452E-05	0.001383975	0.004980317	1.94943E-05	0.012624646	0.005917129	763.4322649
7.68201E-05	0.001247011	0.00467988	1.81401E-05	0.011662042	0.005259669	707.7712325
7.056E-05	0.001137439	0.004439531	1.70567E-05	0.01089196	0.004733702	663.2424066
6.56418E-05	0.001048067	0.004317699	1.61656E-05	0.010289099	0.004303366	629.1748748
6.15433E-05	0.000973591	0.004216171	1.54231E-05	0.009786715	0.003944752	600.7852649
5.80753E-05	0.000910573	0.004130264	1.47947E-05	0.009361621	0.00364131	576.7632873
5.51028E-05	0.000856557	0.004056629	1.42562E-05	0.008997255	0.003381216	556.1730209
5.25266E-05	0.000809744	0.003992812	1.37894E-05	0.008681471	0.003155802	538.3281232
4.96146E-05	0.000765739	0.003864418	1.32841E-05	0.008309185	0.002958564	520.8695364
4.70452E-05	0.000726912	0.003751129	1.28383E-05	0.007980697	0.002784531	505.464901
4.47613E-05	0.000692399	0.003650427	1.24419E-05	0.007688707	0.002629834	491.7718917
4.27178E-05	0.000661519	0.003560326	1.20873E-05	0.007427454	0.002491422	479.5202518
4.08787E-05	0.000633727	0.003479235	1.17682E-05	0.007192325	0.00236685	468.4937759
3.94398E-05	0.000608192	0.00341215	1.14046E-05	0.006977875	0.002254143	457.0428264
3.81317E-05	0.000584978	0.003351164	1.10741E-05	0.006782921	0.002151681	446.6328723

3.69374E-05	0.000563783	0.003295481	1.07723E-05	0.006604919	0.00205813	437.1281315
3.58426E-05	0.000544354	0.003244438	1.04957E-05	0.006441751	0.001972374	428.4154525
3.48354E-05	0.000526479	0.003197478	1.02411E-05	0.006291636	0.001893478	420.3997879
3.40879E-05	0.000509789	0.003162394	9.99603E-06	0.00614283	0.001820652	412.956686
3.33958E-05	0.000494335	0.003129909	9.76908E-06	0.006005047	0.001753221	406.0649251
3.27531E-05	0.000479985	0.003099744	9.55833E-06	0.005877105	0.001690606	399.6654328
3.21547E-05	0.000466625	0.003071659	9.36212E-06	0.005757988	0.001632309	393.7072848
3.15963E-05	0.000454155	0.003045447	9.17899E-06	0.005646811	0.001577899	388.1463467
3.02058E-05	0.000439296	0.002873868	8.94599E-06	0.005415082	0.001527	380.4960835
2.89023E-05	0.000425366	0.002713013	8.72756E-06	0.005197836	0.001479282	373.3239617
2.76777E-05	0.00041228	0.002561907	8.52236E-06	0.004993757	0.001434456	366.5865141
2.65252E-05	0.000399964	0.002419689	8.32923E-06	0.004801682	0.001392266	360.2453868
2.54385E-05	0.000388352	0.002285599	8.14714E-06	0.004620583	0.001352488	354.2666097
2.49365E-05	0.000378959	0.002243264	8.0064E-06	0.00451188	0.001314919	351.7962579
2.44615E-05	0.000370074	0.002203218	7.87326E-06	0.004409053	0.00127938	349.4594386
2.40116E-05	0.000361657	0.002165279	7.74714E-06	0.004311638	0.001245712	347.2456099
2.35848E-05	0.000353671	0.002129286	7.62748E-06	0.004219218	0.001213771	345.1453108
2.31793E-05	0.000346085	0.002095093	7.51381E-06	0.004131419	0.001183426	343.1500266
2.27922E-05	0.000338863	0.002062656	7.40564E-06	0.004047714	0.001154562	341.2630937
2.24236E-05	0.000331985	0.002031763	7.30262E-06	0.003967994	0.001127072	339.4660147
2.20721E-05	0.000325427	0.002002308	7.2044E-06	0.003891982	0.001100861	337.7525207
2.17367E-05	0.000319167	0.001974191	7.11064E-06	0.003819425	0.001075841	336.1169129
2.14161E-05	0.000313185	0.001947324	7.02104E-06	0.003750093	0.001051934	334.5539987
2.09184E-05	0.000306942	0.001893135	6.92981E-06	0.003660172	0.001029066	332.4847013
2.04419E-05	0.000300964	0.001841253	6.84246E-06	0.003574078	0.001007171	330.5034591
1.99853E-05	0.000295235	0.001791532	6.75875E-06	0.003491571	0.000986188	328.6047687
1.95473E-05	0.000289739	0.00174384	6.67846E-06	0.003412431	0.000966062	326.7835758
1.91268E-05	0.000284464	0.001698056	6.60138E-06	0.003336458	0.00094674	325.0352306
1.86401E-05	0.000279468	0.001639655	6.53839E-06	0.003261314	0.000928177	323.3807146
1.81721E-05	0.000274665	0.001583499	6.47782E-06	0.00318906	0.000910327	321.7898338
1.77218E-05	0.000270043	0.001529463	6.41954E-06	0.003119533	0.000893151	320.2589863
1.72882E-05	0.000265592	0.001477428	6.36341E-06	0.003052581	0.000876612	318.7848368
1.68703E-05	0.000261303	0.001427285	6.30933E-06	0.002988063	0.000860673	317.3642927
1.66091E-05	0.000257675	0.001404745	6.26696E-06	0.002948532	0.000845304	316.7756968
1.63571E-05	0.000254175	0.001382995	6.22607E-06	0.002910388	0.000830474	316.2077534

1.61138E-05	0.000250796	0.001361996	6.1866E-06	0.002873559	0.000816156	315.6593942
1.58787E-05	0.000247531	0.001341709	6.14846E-06	0.002837978	0.000802323	315.1296234
1.56515E-05	0.000244375	0.001322097	6.11159E-06	0.002803584	0.000788951	314.6175117
1.57914E-05	0.000243073	0.001334888	6.13681E-06	0.002830569	0.000776017	315.8044582
1.59269E-05	0.000241813	0.001347266	6.16122E-06	0.002856683	0.000763501	316.9531162
1.6058E-05	0.000240593	0.001359251	6.18485E-06	0.002881969	0.000751381	318.0653087
1.61851E-05	0.000239412	0.001370862	6.20774E-06	0.002906464	0.000739641	319.1427453
1.63082E-05	0.000238266	0.001382116	6.22993E-06	0.002930206	0.000728262	320.18703
1.64838E-05	0.000238114	0.001393676	6.30804E-06	0.002982465	0.000717228	322.4928468
1.66541E-05	0.000237966	0.001404891	6.38382E-06	0.003033164	0.000706523	324.7298333
1.68195E-05	0.000237822	0.001415777	6.45737E-06	0.003082372	0.000696133	326.9010261
1.698E-05	0.000237683	0.001426347	6.52878E-06	0.003130154	0.000686044	329.0092857
1.7136E-05	0.000237547	0.001436615	6.59816E-06	0.003176571	0.000676244	331.0573094
1.74469E-05	0.000238699	0.001452863	6.73314E-06	0.003259641	0.000666719	334.539053
1.77492E-05	0.000239819	0.00146866	6.86437E-06	0.003340404	0.000657459	337.9240815
1.80432E-05	0.000240909	0.001484024	6.99201E-06	0.003418954	0.000648453	341.2163694
1.83292E-05	0.000241968	0.001498972	7.11619E-06	0.003495381	0.00063969	344.4196766
1.86076E-05	0.000243	0.001513522	7.23706E-06	0.00356977	0.00063116	347.5375623
0.000234316	0.003804529	0.011926988	4.12127E-05	0.029663105	0.018412866	1818.042153
0.000198033	0.003196113	0.010252734	3.54769E-05	0.02539474	0.015344056	1553.703301
0.00015268	0.002435592	0.008159917	2.83072E-05	0.020059282	0.011508044	1223.279736
0.000125468	0.00197928	0.006904226	2.40054E-05	0.016858008	0.009206437	1025.025597
0.000106735	0.001671882	0.006136575	2.10084E-05	0.014656192	0.007672033	893.7807662
9.33542E-05	0.001452313	0.005588253	1.88676E-05	0.013083466	0.00657603	800.0344587
8.33188E-05	0.001287636	0.005177011	1.72621E-05	0.011903922	0.005754028	729.7247281
7.55134E-05	0.001159553	0.004857157	1.60133E-05	0.010986499	0.005114693	675.0393821
6.92692E-05	0.001057088	0.004601273	1.50143E-05	0.01025256	0.004603225	631.2911053
6.43845E-05	0.000972752	0.004477746	1.40901E-05	0.009642062	0.00418475	599.3807897
6.03139E-05	0.000902472	0.004374808	1.332E-05	0.009133313	0.00383602	572.78886
5.68696E-05	0.000843004	0.004287706	1.26684E-05	0.008702833	0.003540941	550.2879965
5.39173E-05	0.000792032	0.004213047	1.21098E-05	0.008333851	0.003288016	531.001542
5.13587E-05	0.000747856	0.004148342	1.16257E-05	0.008014066	0.003068814	514.2866148
4.82819E-05	0.000703795	0.004013953	1.10551E-05	0.007566736	0.002877013	495.640683
4.5567E-05	0.000664917	0.003895375	1.05517E-05	0.007172033	0.002707776	479.1883902
4.31538E-05	0.000630359	0.003789972	1.01041E-05	0.006821186	0.002557344	464.56413

4.09946E-05	0.000599439	0.003695664	9.70373E-06	0.00650727	0.002422747	451.4792656
3.90513E-05	0.000571611	0.003610787	9.34335E-06	0.006224746	0.002301609	439.7028876
3.76939E-05	0.000548173	0.003546923	9.08107E-06	0.006033339	0.002192009	429.081158
3.64598E-05	0.000526867	0.003488865	8.84263E-06	0.005859332	0.002092372	419.4250401
3.5333E-05	0.000507413	0.003435856	8.62492E-06	0.005700456	0.002001399	410.6085847
3.43002E-05	0.00048958	0.003387263	8.42536E-06	0.005554821	0.001918007	402.5268339
3.33499E-05	0.000473174	0.003342559	8.24176E-06	0.005420835	0.001841287	395.0916232
3.26977E-05	0.000458991	0.003305237	8.10209E-06	0.005322841	0.001770468	389.5660795
3.20939E-05	0.000445858	0.003270679	7.97277E-06	0.005232106	0.001704895	384.4498353
3.15331E-05	0.000433663	0.00323859	7.85268E-06	0.005147852	0.001644005	379.6990371
3.1011E-05	0.000422309	0.003208714	7.74087E-06	0.005069408	0.001587315	375.2758801
3.05238E-05	0.000411712	0.00318083	7.63652E-06	0.004996194	0.001534404	371.1476003
2.91898E-05	0.000398617	0.003001956	7.47256E-06	0.004798099	0.001484908	364.5164453
2.79392E-05	0.00038634	0.002834261	7.31884E-06	0.004612385	0.001438506	358.2997374
2.67644E-05	0.000374807	0.002676729	7.17444E-06	0.004437926	0.001394915	352.4597997
2.56586E-05	0.000363953	0.002528464	7.03853E-06	0.004273729	0.001353889	346.9633877
2.46161E-05	0.000353718	0.002388672	6.91039E-06	0.004118915	0.001315207	341.7810565
2.4206E-05	0.000345808	0.002345027	6.82005E-06	0.004041665	0.001278673	339.7198056
2.38181E-05	0.000338324	0.002303741	6.73459E-06	0.003968591	0.001244114	337.7699736
2.34506E-05	0.000331235	0.002264628	6.65363E-06	0.003899364	0.001211374	335.9227644
2.3102E-05	0.000324509	0.002227521	6.57682E-06	0.003833686	0.001180313	334.1702839
2.27708E-05	0.00031812	0.002192269	6.50385E-06	0.003771292	0.001150805	332.5054274
2.24549E-05	0.000312038	0.002158798	6.43442E-06	0.003711821	0.001122737	330.9291302
2.2154E-05	0.000306247	0.002126922	6.36829E-06	0.003655182	0.001096005	329.4278947
2.18671E-05	0.000300724	0.002096527	6.30523E-06	0.003601177	0.001070516	327.9964842
2.15933E-05	0.000295453	0.002067515	6.24505E-06	0.003549627	0.001046186	326.6301377
2.13317E-05	0.000290416	0.002039792	6.18753E-06	0.003500368	0.001022937	325.3245178
2.08709E-05	0.00028499	0.001981819	6.11795E-06	0.003426296	0.0010007	322.8675513
2.04297E-05	0.000279795	0.001926312	6.05134E-06	0.003355377	0.000979408	320.5151366
2.00069E-05	0.000274817	0.001873119	5.98749E-06	0.003287412	0.000959004	318.2607392
1.96013E-05	0.000270042	0.001822097	5.92626E-06	0.003222222	0.000939432	316.0983579
1.9212E-05	0.000265458	0.001773115	5.86747E-06	0.003159639	0.000920644	314.022472
1.87201E-05	0.000260701	0.001710278	5.80399E-06	0.003084783	0.000902592	311.5922114
1.82471E-05	0.000256127	0.001649858	5.74296E-06	0.003012806	0.000885235	309.2554223
1.7792E-05	0.000251726	0.001591717	5.68422E-06	0.002943545	0.000868532	307.006814

1.73537E-05	0.000247488	0.00153573	5.62767E-06	0.002876849	0.000852448	304.8414874
1.69313E-05	0.000243404	0.001481779	5.57317E-06	0.002812579	0.000836949	302.7549
1.6671E-05	0.000240019	0.001457846	5.53733E-06	0.002775709	0.000822004	302.0554946
1.64197E-05	0.000236753	0.001434752	5.50274E-06	0.002740132	0.000807583	301.3806298
1.61771E-05	0.0002336	0.001412455	5.46935E-06	0.002705782	0.000793659	300.7290362
1.59428E-05	0.000230554	0.001390914	5.4371E-06	0.002672597	0.000780207	300.0995305
1.57163E-05	0.000227609	0.00137009	5.40591E-06	0.002640518	0.000767203	299.4910083
1.58619E-05	0.000226389	0.001382576	5.43761E-06	0.002669344	0.000754626	301.1268197
1.60028E-05	0.000225209	0.00139466	5.46829E-06	0.00269724	0.000742455	302.709863
1.61392E-05	0.000224066	0.00140636	5.49799E-06	0.002724251	0.00073067	304.2426509
1.62714E-05	0.000222959	0.001417694	5.52676E-06	0.002750418	0.000719253	305.7275392
1.63995E-05	0.000221886	0.001428679	5.55465E-06	0.002775779	0.000708188	307.1667387
1.65866E-05	0.000221934	0.001439635	5.63978E-06	0.002833621	0.000697458	309.6532088
1.6768E-05	0.000221981	0.001450263	5.72237E-06	0.002889736	0.000687048	312.0654559
1.69441E-05	0.000222026	0.001460579	5.80253E-06	0.002944201	0.000676944	314.4067546
1.71151E-05	0.00022207	0.001470595	5.88037E-06	0.002997088	0.000667134	316.6801895
1.72812E-05	0.000222113	0.001480326	5.95599E-06	0.003048463	0.000657603	318.8886692
1.76054E-05	0.00022338	0.001496231	6.09475E-06	0.003136033	0.000648341	322.2853215
1.79205E-05	0.000224612	0.001511694	6.22967E-06	0.003221171	0.000639336	325.5876223
1.82271E-05	0.000225809	0.001526733	6.36088E-06	0.003303977	0.000630578	328.7994491
1.85254E-05	0.000226975	0.001541366	6.48855E-06	0.003384544	0.000622057	331.9244698
1.88157E-05	0.000228109	0.001555609	6.61282E-06	0.003462964	0.000613763	334.9661566
0.000120429	0.003768395	0.004387915	3.96399E-05	0.022447212	0.017746115	1645.104855
0.000102219	0.003164914	0.00380073	3.42601E-05	0.019341537	0.014788432	1405.947335
7.9457E-05	0.002410561	0.00306675	2.75354E-05	0.015459443	0.011091329	1107.000434
6.57999E-05	0.00195795	0.002626361	2.35005E-05	0.013130186	0.008873068	927.6322942
5.65336E-05	0.001654866	0.002349381	2.07663E-05	0.01156484	0.007394222	808.2912574
4.99149E-05	0.001438377	0.002151538	1.88133E-05	0.010446735	0.006337904	723.0476597
4.49508E-05	0.001276011	0.002003156	1.73485E-05	0.009608156	0.005545665	659.1149615
4.10899E-05	0.001149725	0.001887748	1.62092E-05	0.008955928	0.004929479	609.3895295
3.80012E-05	0.001048697	0.001795421	1.52978E-05	0.008434146	0.004436531	569.6091839
3.55005E-05	0.000965868	0.001742021	1.45428E-05	0.008009951	0.00403321	537.9534944
3.34165E-05	0.000896843	0.00169752	1.39136E-05	0.007656455	0.00369711	511.5737531
3.16532E-05	0.000838438	0.001659865	1.33812E-05	0.007357343	0.003412717	489.2524335
3.01418E-05	0.000788376	0.00162759	1.29249E-05	0.007100961	0.003168952	470.1198739

2.88319E-05	0.000744989	0.001599618	1.25294E-05	0.006878763	0.002957688	453.5383222
2.74208E-05	0.000705331	0.001547966	1.21122E-05	0.006636428	0.002772833	437.9703617
2.61758E-05	0.000670338	0.00150239	1.17441E-05	0.006422603	0.002609724	424.2339259
2.50691E-05	0.000639234	0.001461879	1.1417E-05	0.006232536	0.00246474	412.0237608
2.40789E-05	0.000611403	0.001425632	1.11242E-05	0.006062476	0.002335016	401.0988762
2.31877E-05	0.000586356	0.001393009	1.08607E-05	0.005909422	0.002218265	391.2664801
2.23833E-05	0.000562613	0.001362493	1.05373E-05	0.005742832	0.002112633	381.1764012
2.1652E-05	0.000541029	0.001334751	1.02433E-05	0.005591386	0.002016604	372.0036022
2.09843E-05	0.000521321	0.001309421	9.97481E-06	0.005453109	0.001928925	363.6284379
2.03723E-05	0.000503256	0.001286202	9.72871E-06	0.005326355	0.001848552	355.9512039
1.98092E-05	0.000486636	0.00126484	9.50231E-06	0.005209742	0.00177461	348.8881487
1.93519E-05	0.000470607	0.001252675	9.27024E-06	0.005078874	0.001706356	341.6467212
1.89286E-05	0.000455766	0.001241411	9.05537E-06	0.004957699	0.001643157	334.9416958
1.85354E-05	0.000441984	0.001230952	8.85584E-06	0.00484518	0.001584473	328.7156007
1.81694E-05	0.000429154	0.001221213	8.67008E-06	0.004740421	0.001529836	322.9188915
1.78278E-05	0.000417178	0.001212125	8.4967E-06	0.004642646	0.001478842	317.5086296
1.71165E-05	0.000404127	0.001144002	8.28496E-06	0.004481645	0.001431138	312.1540109
1.64497E-05	0.000391892	0.001080137	8.08646E-06	0.004330707	0.001386416	307.1340558
1.58233E-05	0.000380399	0.001020142	7.89999E-06	0.004188917	0.001344404	302.4183404
1.52337E-05	0.000369582	0.000963677	7.72449E-06	0.004055468	0.001304863	297.9800201
1.46778E-05	0.000359382	0.000910438	7.55902E-06	0.003929644	0.001267582	293.7953181
1.43353E-05	0.000350221	0.000893349	7.41182E-06	0.003830214	0.001232371	291.4767673
1.40113E-05	0.000341555	0.000877184	7.27257E-06	0.003736158	0.001199063	289.2835436
1.37043E-05	0.000333345	0.00086187	7.14066E-06	0.003647053	0.001167508	287.2057527
1.34131E-05	0.000325556	0.000847342	7.01551E-06	0.003562517	0.001137572	285.2345153
1.31365E-05	0.000318157	0.000833539	6.89662E-06	0.003482208	0.001109132	283.3618396
1.28828E-05	0.000311306	0.000820533	6.79472E-06	0.00341171	0.00108208	281.6368472
1.26412E-05	0.000304781	0.000808147	6.69768E-06	0.003344569	0.001056317	279.9939972
1.24109E-05	0.00029856	0.000796337	6.60516E-06	0.003280551	0.001031751	278.4275589
1.2191E-05	0.000292622	0.000785063	6.51684E-06	0.003219442	0.001008302	276.9323223
1.19809E-05	0.000286947	0.000774291	6.43244E-06	0.00316105	0.000985896	275.5035407
1.17275E-05	0.000281615	0.000754052	6.36721E-06	0.003105854	0.000964463	274.0363117
1.14848E-05	0.00027651	0.000734674	6.30475E-06	0.003053007	0.000943943	272.6315181
1.12523E-05	0.000271618	0.000716104	6.2449E-06	0.003002362	0.000924278	271.2852575
1.10292E-05	0.000266925	0.000698292	6.18749E-06	0.002953784	0.000905415	269.9939463

1.08151E-05	0.00026242	0.000681192	6.13238E-06	0.00290715	0.000887307	268.7542876
1.05819E-05	0.000258118	0.000659669	6.08547E-06	0.002861506	0.000869908	267.7512014
1.03577E-05	0.000253982	0.000638974	6.04036E-06	0.002817619	0.000853179	266.7866954
1.0142E-05	0.000250001	0.000619059	5.99695E-06	0.002775387	0.000837082	265.8585859
9.93419E-06	0.000246169	0.000599882	5.95516E-06	0.00273472	0.00082158	264.9648508
9.73398E-06	0.000242475	0.000581403	5.91488E-06	0.002695532	0.000806642	264.1036152
9.60954E-06	0.000239308	0.00057304	5.89014E-06	0.002671443	0.000792238	263.7781955
9.48945E-06	0.000236251	0.000564971	5.86628E-06	0.0026482	0.000778339	263.464194
9.37351E-06	0.0002333	0.000557181	5.84324E-06	0.002625758	0.000764919	263.1610201
9.2615E-06	0.000230449	0.000549654	5.82097E-06	0.002604077	0.000751954	262.8681234
9.15322E-06	0.000227693	0.000542378	5.79946E-06	0.002583118	0.000739421	262.5849898
9.20762E-06	0.000226054	0.00054852	5.82169E-06	0.002594372	0.000727299	263.4031425
9.26027E-06	0.000224467	0.000554463	5.8432E-06	0.002605263	0.000715569	264.1949031
9.31124E-06	0.00022293	0.000560217	5.86403E-06	0.002615808	0.000704211	264.9615284
9.36062E-06	0.000221442	0.000565792	5.88421E-06	0.002626024	0.000693208	265.7041967
9.40848E-06	0.000219999	0.000571195	5.90377E-06	0.002635925	0.000682543	266.4240137
9.50846E-06	0.000219527	0.000576913	5.97509E-06	0.002673978	0.000672202	268.3016408
9.60545E-06	0.000219069	0.000582461	6.04429E-06	0.002710895	0.000662169	270.1232193
9.6996E-06	0.000218625	0.000587845	6.11144E-06	0.002746726	0.000652431	271.891222
9.79101E-06	0.000218194	0.000593074	6.17665E-06	0.002781519	0.000642976	273.6079782
9.87981E-06	0.000217775	0.000598153	6.24E-06	0.002815318	0.00063379	275.2756842
1.00583E-05	0.000218447	0.000605883	6.36806E-06	0.002880359	0.000624864	278.2951834
1.02318E-05	0.000219101	0.000613399	6.49256E-06	0.002943594	0.000616185	281.2308075
1.04005E-05	0.000219737	0.000620709	6.61366E-06	0.003005096	0.000607744	284.0860036
1.05647E-05	0.000220355	0.000627822	6.73148E-06	0.003064936	0.000599531	286.8640323
1.07245E-05	0.000220957	0.000634744	6.84615E-06	0.00312318	0.000591538	289.5679802
0.000701636	0.004604925	0.040406604	5.89732E-05	0.062891065	0.021794654	2579.807464
0.000591329	0.00387222	0.034658263	5.02988E-05	0.053259679	0.018162214	2219.808991
0.000453445	0.002956339	0.027472836	3.94557E-05	0.041220446	0.013621663	1769.8109
0.000370715	0.002406811	0.02316158	3.29498E-05	0.033996907	0.010897333	1499.812046
0.000313445	0.002032476	0.020546473	2.84179E-05	0.029019238	0.009081111	1319.766036
0.000272538	0.001765094	0.018678539	2.51808E-05	0.025463761	0.00778381	1191.161743
0.000241857	0.001564558	0.017277589	2.27529E-05	0.022797153	0.006810834	1094.708523
0.000217995	0.001408585	0.016187961	2.08646E-05	0.020723125	0.006054075	1019.689352
0.000198905	0.001283807	0.015316259	1.9354E-05	0.019063902	0.005448667	959.6740156

0.00018452	0.00118448	0.014921047	1.80843E-05	0.01784647	0.004953333	920.4437443
0.000172532	0.001101708	0.014591704	1.70262E-05	0.016831944	0.004540555	887.7518515
0.000162388	0.001031669	0.014313029	1.6131E-05	0.015973499	0.004191281	860.0894807
0.000153694	0.000971637	0.014074165	1.53636E-05	0.015237689	0.003891903	836.3788772
0.000146159	0.000919608	0.01386715	1.46985E-05	0.014599987	0.003632443	815.8296874
0.000137016	0.000863832	0.013419806	1.38977E-05	0.013678743	0.003405415	791.2533178
0.000128949	0.000814618	0.01302509	1.31912E-05	0.01286588	0.003205097	769.5682858
0.000121779	0.000770871	0.012674232	1.25631E-05	0.012143336	0.003027036	750.2927018
0.000115363	0.00073173	0.012360306	1.20012E-05	0.011496849	0.002867718	733.0461267
0.000109589	0.000696503	0.012077773	1.14954E-05	0.010915011	0.002724332	717.524209
0.000105828	0.000669509	0.01187365	1.11405E-05	0.010570138	0.002594603	702.3016976
0.00010241	0.00064497	0.011688084	1.08178E-05	0.010256617	0.002476666	688.4630509
9.92887E-05	0.000622564	0.011518653	1.05232E-05	0.009970359	0.002368986	675.8277648
9.64276E-05	0.000602025	0.011363342	1.02531E-05	0.009707956	0.002270278	664.2454191
9.37954E-05	0.00058313	0.011220456	1.00047E-05	0.009466545	0.002179467	653.5896612
9.19995E-05	0.000567942	0.011079446	9.82686E-06	0.009301343	0.002095642	647.0664064
9.03365E-05	0.00055388	0.010948882	9.66221E-06	0.009148378	0.002018026	641.0263557
8.87924E-05	0.000540822	0.010827643	9.50932E-06	0.00900634	0.001945954	635.4177372
8.73548E-05	0.000528665	0.010714766	9.36698E-06	0.008874097	0.001878852	630.19592
8.6013E-05	0.000517318	0.010609414	9.23413E-06	0.008750671	0.001816224	625.3222239
8.18422E-05	0.000497228	0.010013202	8.94065E-06	0.008237419	0.001757636	609.1191069
7.79321E-05	0.000478394	0.009454253	8.66552E-06	0.007756246	0.00170271	593.9286848
7.4259E-05	0.000460701	0.008929181	8.40706E-06	0.007304235	0.001651112	579.6588943
7.08019E-05	0.000444048	0.008434995	8.16381E-06	0.006878813	0.00160255	566.2285033
6.75424E-05	0.000428347	0.007969048	7.93445E-06	0.006477701	0.001556763	553.5655632
6.65766E-05	0.000420064	0.007820938	7.82653E-06	0.00635525	0.001513519	550.3105051
6.56631E-05	0.000412228	0.007680835	7.72444E-06	0.006239418	0.001472613	547.2313961
6.47976E-05	0.000404804	0.007548105	7.62773E-06	0.006129683	0.00143386	544.3143455
6.39765E-05	0.000397762	0.007422182	7.53597E-06	0.006025575	0.001397094	541.5468873
6.31964E-05	0.000391071	0.007302555	7.44881E-06	0.005926672	0.001362167	538.9178019
6.24535E-05	0.000384703	0.007188843	7.36586E-06	0.005832456	0.001328943	536.4271128
6.1746E-05	0.000378638	0.007080545	7.28687E-06	0.005742727	0.001297301	534.0550279
6.10713E-05	0.000372855	0.006977284	7.21155E-06	0.005657171	0.001267131	531.7932725
6.04274E-05	0.000367335	0.006878717	7.13965E-06	0.005575504	0.001238333	529.6343242
5.9812E-05	0.00036206	0.006784531	7.07095E-06	0.005497466	0.001210814	527.5713291

5.84357E-05	0.000354598	0.00658612	6.96273E-06	0.005318438	0.001184492	522.1764649
5.71179E-05	0.000347454	0.006396153	6.85912E-06	0.005147028	0.00115929	517.0111693
5.5855E-05	0.000340607	0.006214101	6.75982E-06	0.00498276	0.001135138	512.0610943
5.46436E-05	0.00033404	0.006039479	6.66458E-06	0.004825197	0.001111972	507.3130633
5.34807E-05	0.000327735	0.005871843	6.57315E-06	0.004673936	0.001089733	502.7549535
5.19111E-05	0.000320282	0.005656191	6.46183E-06	0.004471023	0.001068366	497.0081595
5.0402E-05	0.000313116	0.005448833	6.35479E-06	0.004275914	0.001047821	491.4823961
4.89497E-05	0.00030622	0.005249301	6.25179E-06	0.004088167	0.001028051	486.1651521
4.75513E-05	0.000299579	0.005057158	6.15261E-06	0.003907374	0.001009013	481.0448431
4.62037E-05	0.00029318	0.004872002	6.05703E-06	0.003733155	0.000990668	476.1107271
4.53778E-05	0.000288578	0.004786611	5.9967E-06	0.00364359	0.000972977	475.4903119
4.4581E-05	0.000284137	0.004704216	5.93848E-06	0.003557167	0.000955907	474.8916657
4.38116E-05	0.00027985	0.004624662	5.88228E-06	0.003473724	0.000939426	474.3136624
4.30683E-05	0.000275707	0.004547804	5.82797E-06	0.003393109	0.000923503	473.7552525
4.23497E-05	0.000271703	0.004473509	5.77548E-06	0.003315182	0.000908111	473.2154562
4.28611E-05	0.000272063	0.004503934	5.82508E-06	0.003416434	0.000893224	476.4945255
4.33559E-05	0.00027241	0.004533377	5.87307E-06	0.00351442	0.000878817	479.6678184
4.3835E-05	0.000272747	0.004561885	5.91954E-06	0.003609296	0.000864868	482.7403719
4.42992E-05	0.000273073	0.004589503	5.96456E-06	0.003701206	0.000851354	485.716908
4.47491E-05	0.00027339	0.004616271	6.00819E-06	0.003790289	0.000838256	488.6018584
4.52362E-05	0.000274557	0.004642554	6.0961E-06	0.003902794	0.000825556	492.2742738
4.57087E-05	0.00027569	0.004668052	6.18138E-06	0.004011941	0.000813234	495.8370649
4.61674E-05	0.00027679	0.0046928	6.26416E-06	0.004117877	0.000801275	499.295068
4.66128E-05	0.000277857	0.004716831	6.34454E-06	0.004220743	0.000789663	502.6528391
4.70454E-05	0.000278895	0.004740175	6.42262E-06	0.00432067	0.000778382	505.9146739
4.79204E-05	0.000281909	0.004781612	6.56652E-06	0.004481175	0.000767419	510.7061252
4.87711E-05	0.00028484	0.004821898	6.70642E-06	0.004637221	0.00075676	515.3644807
4.95985E-05	0.00028769	0.00486108	6.84249E-06	0.004788992	0.000746393	519.89521
5.04035E-05	0.000290464	0.004899204	6.97488E-06	0.004936661	0.000736306	524.3034871
5.11871E-05	0.000293163	0.00493631	7.10374E-06	0.005080392	0.000726489	528.5942102
0.000235114	0.004042692	0.011135811	4.5464E-05	0.031276626	0.018908949	1862.00824
0.000198756	0.003396498	0.009598444	3.91615E-05	0.026748395	0.015757461	1595.047897
0.000153308	0.002588754	0.007676735	3.12834E-05	0.021088106	0.011818101	1261.347468
0.00012604	0.002104108	0.00652371	2.65566E-05	0.017691932	0.009454486	1061.127211
0.000107373	0.001778317	0.005812376	2.33307E-05	0.015393625	0.007878738	927.9038819

9.4039E-05	0.001545609	0.00530428	2.10265E-05	0.013751977	0.006753203	832.7443608
8.40387E-05	0.001371077	0.004923208	1.92984E-05	0.01252074	0.005909053	761.37472
7.62607E-05	0.001235331	0.004626819	1.79543E-05	0.011563112	0.005252491	705.8649994
7.00384E-05	0.001126734	0.004389708	1.6879E-05	0.01079701	0.004727242	661.4572229
6.51526E-05	0.001038162	0.004269404	1.59945E-05	0.010197537	0.004297492	627.4805756
6.10811E-05	0.000964353	0.00416915	1.52575E-05	0.009697976	0.003939367	599.1667029
5.7636E-05	0.000901898	0.004084321	1.46338E-05	0.009275271	0.003636338	575.2088106
5.46831E-05	0.000848366	0.004011609	1.40992E-05	0.008912952	0.003376599	554.6734743
5.21239E-05	0.000801971	0.003948593	1.36359E-05	0.008598942	0.003151492	536.8761829
4.92257E-05	0.000758338	0.003821392	1.31343E-05	0.008228224	0.002954524	519.462824
4.66685E-05	0.000719837	0.003709156	1.26917E-05	0.00790112	0.002780728	504.0980956
4.43955E-05	0.000685614	0.00360939	1.22983E-05	0.00761036	0.002626244	490.4405592
4.23617E-05	0.000654994	0.003520126	1.19463E-05	0.007350207	0.00248802	478.2206582
4.05312E-05	0.000627436	0.003439789	1.16295E-05	0.007116069	0.002363619	467.2227473
3.91023E-05	0.000602132	0.003373356	1.12696E-05	0.006903243	0.002251066	455.8023299
3.78032E-05	0.000579129	0.003312963	1.09423E-05	0.006709765	0.002148745	445.4201322
3.66172E-05	0.000558127	0.003257821	1.06436E-05	0.006533111	0.002055321	435.9407344
3.55299E-05	0.000538874	0.003207275	1.03697E-05	0.006371178	0.001969682	427.2512863
3.45296E-05	0.000521162	0.003160772	1.01177E-05	0.006222199	0.001890895	419.2569942
3.37896E-05	0.000504644	0.003126097	9.87567E-06	0.006075213	0.001818169	411.8358758
3.31044E-05	0.000489349	0.003093991	9.65155E-06	0.005939114	0.00175083	404.9644699
3.24681E-05	0.000475147	0.003064178	9.44343E-06	0.005812736	0.001688301	398.5838787
3.18758E-05	0.000461925	0.003036421	9.24967E-06	0.005695074	0.001630085	392.6433283
3.13229E-05	0.000449584	0.003010514	9.06882E-06	0.005585256	0.001575749	387.0988145
2.99388E-05	0.000434855	0.002840723	8.83807E-06	0.005355191	0.001524918	379.4633406
2.86412E-05	0.000421048	0.002681544	8.62174E-06	0.005139504	0.001477265	372.3050837
2.74222E-05	0.000408077	0.002532013	8.41852E-06	0.00493689	0.001432499	365.5806606
2.6275E-05	0.000395869	0.002391277	8.22725E-06	0.004746194	0.001390367	359.2517918
2.51933E-05	0.000384359	0.002258583	8.04692E-06	0.004566395	0.001350642	353.2845727
2.46956E-05	0.000375063	0.002216733	7.9078E-06	0.004458943	0.001313124	350.8193105
2.42247E-05	0.000366269	0.002177145	7.77621E-06	0.004357299	0.001277634	348.4873058
2.37787E-05	0.000357938	0.002139641	7.65154E-06	0.004261006	0.001244012	346.2780381
2.33555E-05	0.000350034	0.00210406	7.53326E-06	0.00416965	0.001212114	344.1820662
2.29535E-05	0.000342526	0.002070258	7.4209E-06	0.004082862	0.001181811	342.190893
2.25698E-05	0.000335378	0.002038192	7.31398E-06	0.004000119	0.001152986	340.3079693

2.22044E-05	0.000328571	0.002007653	7.21215E-06	0.003921317	0.001125534	338.5147087
2.18559E-05	0.00032208	0.001978534	7.11506E-06	0.00384618	0.001099359	336.8048555
2.15233E-05	0.000315884	0.001950739	7.02239E-06	0.003774458	0.001074373	335.172723
2.12055E-05	0.000309964	0.001924179	6.93383E-06	0.003705923	0.001050498	333.6131297
2.07106E-05	0.000303778	0.001870628	6.84355E-06	0.003616761	0.001027661	331.5464477
2.02368E-05	0.000297855	0.001819355	6.75711E-06	0.003531393	0.001005796	329.5677097
1.97827E-05	0.000292179	0.001770219	6.67427E-06	0.003449582	0.000984842	327.6714191
1.93472E-05	0.000286735	0.001723089	6.59482E-06	0.00337111	0.000964743	325.8525282
1.89291E-05	0.000281508	0.001677844	6.51854E-06	0.003295777	0.000945448	324.1063928
1.84443E-05	0.000276553	0.001620134	6.45609E-06	0.003221051	0.00092691	322.4525407
1.79781E-05	0.000271789	0.001564644	6.39603E-06	0.0031492	0.000909085	320.8622984
1.75296E-05	0.000267204	0.001511247	6.33825E-06	0.003080059	0.000891932	319.3320651
1.70976E-05	0.000262789	0.001459828	6.2826E-06	0.00301348	0.000875415	317.8585072
1.66814E-05	0.000258535	0.001410279	6.22897E-06	0.002949321	0.000859498	316.4385332
1.64211E-05	0.000254939	0.00138799	6.18701E-06	0.002910009	0.00084415	315.8481139
1.61701E-05	0.000251469	0.001366482	6.14651E-06	0.002872077	0.000829341	315.278411
1.59276E-05	0.000248119	0.001345716	6.10742E-06	0.002835452	0.000815042	314.7283531
1.56934E-05	0.000244882	0.001325654	6.06964E-06	0.002800069	0.000801228	314.1969413
1.5467E-05	0.000241754	0.001306261	6.03313E-06	0.002765865	0.000787874	313.6832431
1.56068E-05	0.000240471	0.001318945	6.05824E-06	0.002792729	0.000774958	314.8650924
1.57422E-05	0.000239229	0.001331219	6.08254E-06	0.002818727	0.000762458	316.0088175
1.58732E-05	0.000238027	0.001343105	6.10607E-06	0.002843899	0.000750355	317.1162338
1.60002E-05	0.000236862	0.001354618	6.12886E-06	0.002868285	0.000738631	318.1890434
1.61232E-05	0.000235733	0.001365778	6.15095E-06	0.00289192	0.000727267	319.2288435
1.62978E-05	0.00023558	0.001377249	6.22782E-06	0.002943552	0.000716248	321.5262441
1.64672E-05	0.000235431	0.001388377	6.30239E-06	0.002993643	0.000705558	323.7550656
1.66316E-05	0.000235287	0.001399179	6.37476E-06	0.00304226	0.000695183	325.9183335
1.67913E-05	0.000235147	0.001409667	6.44504E-06	0.003089469	0.000685108	328.018898
1.69464E-05	0.000235011	0.001419856	6.51332E-06	0.003135328	0.000675321	330.0594463
1.72555E-05	0.000236147	0.001435991	6.64614E-06	0.003217433	0.000665809	333.5304982
1.7556E-05	0.000237253	0.001451678	6.77528E-06	0.003297258	0.000656561	336.905132
1.78482E-05	0.000238328	0.001466935	6.90088E-06	0.003374895	0.000647567	340.1873101
1.81326E-05	0.000239374	0.00148178	7.02309E-06	0.003450435	0.000638816	343.3807806
1.84093E-05	0.000240392	0.001496229	7.14204E-06	0.00352396	0.000630299	346.489092
0.000232745	0.003770317	0.011774666	4.08399E-05	0.029477154	0.018394929	1813.395123

0.00019669	0.003167279	0.010123772	3.51509E-05	0.025230265	0.015329109	1549.738373
0.00015162	0.002413481	0.008060154	2.80397E-05	0.019921652	0.011496835	1220.167435
0.000124579	0.001961202	0.006821983	2.3773E-05	0.016736485	0.00919747	1022.424873
0.000105966	0.001656528	0.006064284	2.08011E-05	0.014546195	0.007664558	891.5130009
9.26717E-05	0.001438903	0.00552307	1.86783E-05	0.012981703	0.006569621	798.0045211
8.27007E-05	0.001275685	0.00511716	1.70862E-05	0.011808333	0.005748418	727.8731612
7.49455E-05	0.001148737	0.004801452	1.58479E-05	0.010895712	0.005109705	673.326548
6.87413E-05	0.001047179	0.004548886	1.48573E-05	0.010165616	0.004598734	629.6892574
6.38927E-05	0.000963617	0.004426796	1.39423E-05	0.009559315	0.004180667	597.8572225
5.98521E-05	0.000893982	0.004325054	1.31798E-05	0.009054064	0.003832278	571.3305268
5.64332E-05	0.000835059	0.004238965	1.25347E-05	0.008626544	0.003537487	548.8848612
5.35026E-05	0.000784555	0.004165174	1.19817E-05	0.008260098	0.003284809	529.6457192
5.09629E-05	0.000740784	0.004101222	1.15024E-05	0.007942512	0.003065821	512.9717962
4.79026E-05	0.000697115	0.003968033	1.09374E-05	0.007498045	0.002874208	494.3716983
4.52023E-05	0.000658583	0.003850513	1.04389E-05	0.007105868	0.002705137	477.9598472
4.28021E-05	0.000624332	0.003746051	9.99574E-06	0.006757266	0.002554852	463.3715351
4.06545E-05	0.000593687	0.003652585	9.59925E-06	0.00644536	0.002420386	450.3188349
3.87217E-05	0.000566106	0.003568465	9.24241E-06	0.006164644	0.002299367	438.5714046
3.73743E-05	0.000542883	0.003505257	8.98227E-06	0.005974705	0.002189873	427.9764835
3.61493E-05	0.000521771	0.003447794	8.74579E-06	0.005802033	0.002090334	418.344737
3.50308E-05	0.000502495	0.003395329	8.52987E-06	0.005644376	0.00199945	409.5505337
3.40056E-05	0.000484825	0.003347235	8.33195E-06	0.005499858	0.00191614	401.4891807
3.30623E-05	0.000468569	0.00330299	8.14985E-06	0.0053669	0.001839495	394.0727359
3.24162E-05	0.000454521	0.003266094	8.01143E-06	0.005269857	0.001768745	388.5611752
3.18179E-05	0.000441514	0.00323193	7.88327E-06	0.005180003	0.001703237	383.4578783
3.12624E-05	0.000429436	0.003200208	7.76426E-06	0.005096566	0.001642407	378.7191026
3.07451E-05	0.00041819	0.003170673	7.65346E-06	0.005018884	0.001585773	374.307139
3.02624E-05	0.000407695	0.003143107	7.55004E-06	0.004946381	0.001532914	370.1893063
2.89336E-05	0.000394704	0.002966193	7.38721E-06	0.004749329	0.001483465	363.5697634
2.76879E-05	0.000382525	0.002800336	7.23455E-06	0.004564594	0.001437107	357.3639419
2.65177E-05	0.000371084	0.002644531	7.09115E-06	0.004391055	0.001393558	351.5342308
2.54163E-05	0.000360316	0.002497891	6.95619E-06	0.004227724	0.001352571	346.0474439
2.43779E-05	0.000350163	0.00235963	6.82893E-06	0.004073726	0.001313926	340.8741877
2.39713E-05	0.000342329	0.002316502	6.73942E-06	0.003997267	0.001277428	338.8162751
2.35867E-05	0.000334918	0.002275706	6.65475E-06	0.003924942	0.001242903	336.8696011

2.32224E-05	0.000327897	0.002237056	6.57454E-06	0.003856423	0.001210194	335.0253836
2.28767E-05	0.000321236	0.002200389	6.49844E-06	0.003791417	0.001179163	333.2757413
2.25484E-05	0.000314908	0.002165555	6.42614E-06	0.003729663	0.001149684	331.6135811
2.22352E-05	0.000308886	0.00213248	6.35734E-06	0.003670801	0.001121643	330.039952
2.19369E-05	0.00030315	0.002100981	6.29183E-06	0.003614742	0.001094937	328.5412577
2.16526E-05	0.000297681	0.002070947	6.22935E-06	0.003561291	0.001069473	327.11227
2.13811E-05	0.000292461	0.002042277	6.16972E-06	0.00351027	0.001045167	325.7482364
2.11217E-05	0.000287472	0.002014883	6.11274E-06	0.003461516	0.001021941	324.4448264
2.06633E-05	0.000282093	0.001957607	6.0438E-06	0.003387945	0.000999725	321.9908609
2.02243E-05	0.000276943	0.001902768	5.97779E-06	0.003317505	0.000978454	319.6413194
1.98037E-05	0.000272007	0.001850214	5.91453E-06	0.003250001	0.00095807	317.3896754
1.94002E-05	0.000267272	0.001799806	5.85385E-06	0.003185251	0.000938517	315.2299354
1.90129E-05	0.000262727	0.001751414	5.7956E-06	0.003123092	0.000919747	313.1565849
1.85228E-05	0.000258008	0.001689333	5.73266E-06	0.003048631	0.000901713	310.7284914
1.80516E-05	0.00025347	0.001629641	5.67215E-06	0.002977035	0.000884372	308.3937861
1.75982E-05	0.000249104	0.001572201	5.61392E-06	0.00290814	0.000867686	306.1471829
1.71615E-05	0.000244899	0.001516888	5.55785E-06	0.002841797	0.000851618	303.9837873
1.67408E-05	0.000240847	0.001463587	5.50382E-06	0.002777866	0.000836134	301.8990605
1.64811E-05	0.000237489	0.001439917	5.46823E-06	0.002741131	0.000821203	301.1972729
1.62304E-05	0.00023425	0.001417078	5.43389E-06	0.002705685	0.000806796	300.5201093
1.59884E-05	0.000231122	0.001395026	5.40074E-06	0.002671461	0.000792886	299.8662962
1.57547E-05	0.0002281	0.001373722	5.36871E-06	0.002638397	0.000779447	299.2346463
1.55287E-05	0.000225178	0.001353128	5.33775E-06	0.002606435	0.000766456	298.6240514
1.56741E-05	0.000223975	0.001365481	5.36908E-06	0.00263512	0.000753891	300.2526938
1.58149E-05	0.000222811	0.001377436	5.3994E-06	0.002662879	0.000741732	301.8287993
1.59512E-05	0.000221683	0.001389011	5.42876E-06	0.002689757	0.000729958	303.3548698
1.60832E-05	0.000220591	0.001400224	5.4572E-06	0.002715795	0.000718553	304.8332505
1.62112E-05	0.000219533	0.001411093	5.48477E-06	0.002741032	0.000707498	306.2661426
1.63972E-05	0.000219578	0.001421936	5.56859E-06	0.002798218	0.000696778	308.7435846
1.65777E-05	0.000219622	0.001432456	5.64991E-06	0.002853697	0.000686379	311.1470731
1.67528E-05	0.000219664	0.001442666	5.72884E-06	0.002907544	0.000676285	313.4798707
1.69229E-05	0.000219705	0.001452581	5.80548E-06	0.002959831	0.000666484	315.745051
1.70881E-05	0.000219745	0.001462212	5.87993E-06	0.003010624	0.000656963	317.9455118
1.74104E-05	0.000220996	0.001477972	6.0166E-06	0.003097236	0.000647709	321.3322467
1.77237E-05	0.000222212	0.001493294	6.14948E-06	0.003181442	0.000638713	324.6249055

1.80285E-05	0.000223394	0.001508196	6.27871E-06	0.003263341	0.000629964	327.8273545
1.8325E-05	0.000224545	0.001522696	6.40446E-06	0.003343026	0.000621451	330.9432509
1.86136E-05	0.000225665	0.001536809	6.52685E-06	0.003420587	0.000613165	333.9760567
0.000119708	0.003734442	0.004329586	3.92868E-05	0.022264526	0.017725132	1640.811298
0.000101595	0.003136322	0.003751693	3.39493E-05	0.019180128	0.014770947	1402.280491
7.8955E-05	0.002388671	0.003029327	2.72775E-05	0.015324631	0.011078216	1104.116982
6.53708E-05	0.00194008	0.002595907	2.32743E-05	0.013011333	0.008862578	925.2188774
5.61555E-05	0.001639684	0.00232281	2.05613E-05	0.011456768	0.007385481	806.1895261
4.95733E-05	0.001425115	0.00212774	1.86235E-05	0.010346365	0.006330411	721.1685608
4.46365E-05	0.001264188	0.001981438	1.71701E-05	0.009513562	0.005539109	657.4028369
4.07969E-05	0.001139023	0.001867648	1.60397E-05	0.008865827	0.004923652	607.8072738
3.77251E-05	0.001038891	0.001776615	1.51353E-05	0.008347639	0.004431286	568.1308234
3.52387E-05	0.000956794	0.001723894	1.4386E-05	0.007926403	0.004028442	536.5576404
3.31667E-05	0.00088838	0.00167996	1.37616E-05	0.007575374	0.003692737	510.2466546
3.14134E-05	0.000830491	0.001642785	1.32332E-05	0.007278349	0.00340868	487.9835128
2.99106E-05	0.000780872	0.001610921	1.27804E-05	0.007023756	0.003165202	468.9008198
2.86082E-05	0.000737869	0.001583305	1.23879E-05	0.006803109	0.002954188	452.3624859
2.72038E-05	0.000698554	0.00153214	1.1974E-05	0.006562334	0.002769552	436.8343127
2.59647E-05	0.000663864	0.001486994	1.16089E-05	0.006349885	0.002606637	423.1329835
2.48632E-05	0.000633029	0.001446864	1.12843E-05	0.006161041	0.002461824	410.9540241
2.38777E-05	0.000605439	0.001410958	1.09939E-05	0.005992075	0.002332255	400.0570605
2.29907E-05	0.000580609	0.001378643	1.07325E-05	0.005840007	0.002215642	390.2497932
2.21915E-05	0.000557081	0.001348398	1.04124E-05	0.005674905	0.002110135	380.1855118
2.14649E-05	0.000535691	0.001320902	1.01214E-05	0.005524812	0.00201422	371.036165
2.08015E-05	0.000516162	0.001295797	9.85575E-06	0.005387771	0.001926645	362.6824136
2.01934E-05	0.000498259	0.001272784	9.61219E-06	0.00526215	0.001846368	355.0248082
1.96339E-05	0.00048179	0.001251612	9.38812E-06	0.005146578	0.001772513	347.9798112
1.91812E-05	0.000465921	0.001239604	9.15891E-06	0.005017386	0.001704341	340.7587117
1.8762E-05	0.000451229	0.001228485	8.94667E-06	0.004897763	0.001641218	334.0725084
1.83728E-05	0.000437585	0.001218161	8.74959E-06	0.004786684	0.001582603	327.8638912
1.80104E-05	0.000424883	0.001208548	8.56611E-06	0.004683266	0.001528031	322.0834544
1.76721E-05	0.000413027	0.001199576	8.39486E-06	0.004586743	0.001477098	316.68838
1.69651E-05	0.000400102	0.001132082	8.18558E-06	0.004427334	0.001429448	311.3449472
1.63022E-05	0.000387984	0.001068806	7.98938E-06	0.004277888	0.001384776	306.3354789
1.56795E-05	0.000376601	0.001009366	7.80507E-06	0.004137499	0.001342812	301.6296148

1.50934E-05	0.000365887	0.000953421	7.63161E-06	0.004005368	0.001303316	297.2005662
1.45408E-05	0.000355786	0.000900674	7.46806E-06	0.003880788	0.001266078	293.0246061
1.42012E-05	0.000346718	0.000883765	7.32273E-06	0.003782572	0.00123091	290.7115017
1.38799E-05	0.00033814	0.00086777	7.18527E-06	0.003689666	0.001197643	288.52343
1.35756E-05	0.000330014	0.000852618	7.05503E-06	0.003601649	0.001166127	286.45052
1.32869E-05	0.000322305	0.000838242	6.93148E-06	0.003518145	0.001136227	284.4839131
1.30126E-05	0.000314981	0.000824585	6.8141E-06	0.003438817	0.001107822	282.6156365
1.2761E-05	0.000308199	0.000811717	6.71345E-06	0.00336916	0.001080802	280.8948016
1.25215E-05	0.000301739	0.000799461	6.61759E-06	0.00330282	0.001055068	279.2559112
1.2293E-05	0.000295581	0.000787776	6.52618E-06	0.003239565	0.001030532	277.6932482
1.2075E-05	0.000289702	0.000776622	6.43894E-06	0.003179186	0.001007111	276.2016154
1.18666E-05	0.000284085	0.000765963	6.35557E-06	0.00312149	0.00098473	274.7762774
1.16147E-05	0.000278802	0.000745949	6.29098E-06	0.00306682	0.000963323	273.3120293
1.13735E-05	0.000273745	0.000726788	6.22914E-06	0.003014477	0.000942827	271.9100896
1.11424E-05	0.000268898	0.000708424	6.16988E-06	0.002964315	0.000923185	270.566564
1.09206E-05	0.000264249	0.00069081	6.11304E-06	0.0029162	0.000904345	269.2778763
1.07078E-05	0.000259786	0.000673901	6.05847E-06	0.00287001	0.000886258	268.040736
1.04757E-05	0.000255523	0.000652621	6.01195E-06	0.00282473	0.00086888	267.0391463
1.02526E-05	0.000251424	0.00063216	5.96721E-06	0.002781192	0.000852171	266.0760792
1.00378E-05	0.000247479	0.000612471	5.92417E-06	0.002739296	0.000836092	265.1493542
9.83107E-06	0.00024368	0.000593512	5.88271E-06	0.002698952	0.000820609	264.2569524
9.63181E-06	0.00024002	0.000575241	5.84277E-06	0.002660076	0.000805688	263.3970016
9.50807E-06	0.000236881	0.000566975	5.81819E-06	0.002636184	0.000791301	263.0712937
9.38867E-06	0.000233853	0.000558999	5.79447E-06	0.002613131	0.000777418	262.7570141
9.27339E-06	0.000230929	0.000551298	5.77157E-06	0.002590873	0.000764015	262.4535718
9.16202E-06	0.000228104	0.000543857	5.74945E-06	0.00256937	0.000751065	262.1604156
9.05435E-06	0.000225373	0.000536665	5.72806E-06	0.002548583	0.000738547	261.8770313
9.1087E-06	0.000223751	0.000542781	5.75004E-06	0.002559759	0.00072644	262.6925892
9.16128E-06	0.000222181	0.0005487	5.77131E-06	0.002570576	0.000714723	263.4818387
9.21221E-06	0.000220661	0.000554431	5.79191E-06	0.002581048	0.000703378	264.2460328
9.26153E-06	0.000219189	0.000559982	5.81186E-06	0.002591194	0.000692388	264.9863457
9.30935E-06	0.000217762	0.000565363	5.8312E-06	0.002601027	0.000681736	265.7038799
9.40848E-06	0.00021729	0.000571062	5.90134E-06	0.002638535	0.000671407	267.5758555
9.50466E-06	0.000216832	0.00057659	5.96938E-06	0.002674922	0.000661386	269.3919512
9.59802E-06	0.000216387	0.000581956	6.03543E-06	0.00271024	0.00065166	271.1546324

9.68866E-06	0.000215955	0.000587167	6.09955E-06	0.002744534	0.000642215	272.8662213
9.77672E-06	0.000215536	0.000592228	6.16185E-06	0.002777847	0.000633041	274.5289077
9.95375E-06	0.000216195	0.000599938	6.28784E-06	0.002842004	0.000624125	277.5399031
1.01259E-05	0.000216835	0.000607434	6.41032E-06	0.002904378	0.000615457	280.4672597
1.02933E-05	0.000217458	0.000614724	6.52945E-06	0.002965044	0.000607026	283.3144148
1.04561E-05	0.000218063	0.000621817	6.64536E-06	0.00302407	0.000598823	286.0846197
1.06147E-05	0.000218653	0.000628721	6.75818E-06	0.003081522	0.000590838	288.7809525
0.000697128	0.004565925	0.039857457	5.85515E-05	0.062784217	0.021794467	2574.226105
0.000587519	0.003839409	0.034192337	4.99355E-05	0.053164724	0.018162057	2215.04234
0.000450508	0.002931264	0.027110938	3.91656E-05	0.041140358	0.013621545	1766.062635
0.000368301	0.002386377	0.022862098	3.27036E-05	0.033925738	0.010897238	1496.674812
0.000311394	0.002015192	0.020282305	2.82026E-05	0.028954156	0.009081033	1317.008867
0.000270747	0.001750059	0.018439596	2.49876E-05	0.025403026	0.007783743	1188.676049
0.000240262	0.00155121	0.017057564	2.25763E-05	0.022739679	0.006810775	1092.426436
0.000216551	0.00139655	0.015982651	2.07009E-05	0.020668186	0.006054023	1017.565625
0.000197582	0.001272821	0.01512272	1.92005E-05	0.019010992	0.005448621	957.6769768
0.0001833	0.001174381	0.014731992	1.79409E-05	0.017796055	0.004953291	918.5187546
0.000171399	0.001092348	0.014406384	1.68912E-05	0.016783608	0.004540516	885.8869029
0.000161329	0.001022935	0.014130871	1.60031E-05	0.015926922	0.004191245	858.275336
0.000152697	0.000963439	0.013894716	1.52418E-05	0.01519262	0.003891869	834.6082786
0.000145216	0.000911875	0.013690049	1.4582E-05	0.014556224	0.003632411	814.0968289
0.00013612	0.000856526	0.013246781	1.37867E-05	0.013636313	0.003405386	789.5637434
0.000128093	0.000807688	0.012855663	1.3085E-05	0.012824628	0.003205069	767.9169032
0.000120959	0.000764277	0.012508002	1.24613E-05	0.012103129	0.00302701	748.6752674
0.000114575	0.000725435	0.012196937	1.19032E-05	0.011457578	0.002867694	731.4590671
0.00010883	0.000690478	0.011916979	1.14009E-05	0.010876582	0.00272431	715.9644867
0.000105097	0.000663723	0.011715298	1.10485E-05	0.010532643	0.002594581	700.776256
0.000101702	0.0006394	0.011531952	1.07281E-05	0.010219972	0.002476646	686.9687735
9.86034E-05	0.000617192	0.011364549	1.04356E-05	0.00993449	0.002368966	674.3619416
9.57627E-05	0.000596834	0.011211096	1.01674E-05	0.009672798	0.002270259	662.8056791
9.31492E-05	0.000578106	0.01106992	9.92068E-06	0.009432041	0.002179448	652.1739176
9.13669E-05	0.00056306	0.010930466	9.7442E-06	0.009267393	0.002095624	645.6629057
8.97167E-05	0.000549129	0.010801342	9.58079E-06	0.009114942	0.002018008	639.634191
8.81843E-05	0.000536193	0.010681441	9.42906E-06	0.00897338	0.001945937	634.0360988
8.67576E-05	0.000524149	0.01056981	9.28778E-06	0.008841581	0.001878836	628.8240819

8.5426E-05	0.000512908	0.01046562	9.15593E-06	0.008718569	0.001816208	623.9595327
8.12617E-05	0.000492911	0.009877018	8.86338E-06	0.008205697	0.001757621	607.7755393
7.73577E-05	0.000474164	0.009325204	8.58911E-06	0.00772488	0.001702695	592.6030454
7.36904E-05	0.000456553	0.008806833	8.33146E-06	0.007273203	0.001651098	578.3500966
7.02387E-05	0.000439978	0.008318954	8.08897E-06	0.006848095	0.001602537	564.9355565
6.69843E-05	0.00042435	0.007858954	7.86033E-06	0.00644728	0.00155675	552.2875616
6.60232E-05	0.000416136	0.00771278	7.75309E-06	0.006325293	0.001513507	549.034213
6.51141E-05	0.000408365	0.007574507	7.65164E-06	0.0062099	0.001472601	545.9567212
6.42529E-05	0.000401003	0.007443511	7.55554E-06	0.00610058	0.001433848	543.0412026
6.34358E-05	0.000394019	0.007319233	7.46436E-06	0.005996867	0.001397082	540.2751977
6.26595E-05	0.000387384	0.007201169	7.37774E-06	0.005898339	0.001362155	537.6474931
6.19202E-05	0.000381069	0.007088942	7.29532E-06	0.005804479	0.001328931	535.1572995
6.1216E-05	0.000375055	0.00698206	7.21682E-06	0.005715088	0.00129729	532.7856865
6.05447E-05	0.00036932	0.006880148	7.14197E-06	0.005629855	0.00126712	530.5243811
5.99038E-05	0.000363846	0.006782869	7.07053E-06	0.005548497	0.001238322	528.3658624
5.92914E-05	0.000358615	0.006689914	7.00226E-06	0.005470754	0.001210803	526.3032777
5.79174E-05	0.000351193	0.006494198	6.8945E-06	0.005291995	0.001184482	520.9093638
5.66018E-05	0.000344086	0.006306811	6.79133E-06	0.005120842	0.00115928	515.7449782
5.53411E-05	0.000337276	0.006127232	6.69245E-06	0.004956821	0.001135129	510.7957753
5.41318E-05	0.000330744	0.005954983	6.59761E-06	0.004799495	0.001111963	506.0485806
5.29709E-05	0.000324473	0.005789624	6.50656E-06	0.004648462	0.001089724	501.4912738
5.14027E-05	0.00031705	0.005576912	6.39561E-06	0.004445694	0.001068357	495.7431167
4.98948E-05	0.000309913	0.005372381	6.28893E-06	0.004250725	0.001047812	490.2160426
4.84438E-05	0.000303045	0.005175569	6.18627E-06	0.004063114	0.001028042	484.8975374
4.70466E-05	0.000296432	0.004986046	6.08741E-06	0.003882451	0.001009004	479.7760138
4.57002E-05	0.000290059	0.004803415	5.99215E-06	0.003708357	0.000990659	474.8407274
4.48746E-05	0.000285479	0.004719084	5.93198E-06	0.003618596	0.000972969	474.2106826
4.40781E-05	0.00028106	0.004637711	5.87393E-06	0.003531983	0.000955899	473.6027446
4.3309E-05	0.000276793	0.004559145	5.81788E-06	0.003448358	0.000939418	473.01577
4.2566E-05	0.000272671	0.004483242	5.76374E-06	0.003367567	0.000923495	472.4486928
4.18478E-05	0.000268686	0.004409869	5.71139E-06	0.003289469	0.000908104	471.9005182
4.23595E-05	0.000269061	0.004439785	5.76074E-06	0.003390339	0.000893216	475.1628896
4.28547E-05	0.000269424	0.004468737	5.80851E-06	0.003487954	0.00087881	478.3200233
4.33342E-05	0.000269776	0.004496769	5.85475E-06	0.003582471	0.00086486	481.3769305
4.37987E-05	0.000270116	0.004523926	5.89955E-06	0.003674034	0.000851347	484.3383094

4.42489E-05	0.000270446	0.004550246	5.94297E-06	0.003762779	0.000838249	487.2085689
4.47358E-05	0.000271616	0.004576096	6.03002E-06	0.003874608	0.000825548	490.8640661
4.52082E-05	0.000272751	0.004601174	6.11446E-06	0.003983099	0.000813227	494.4104441
4.56667E-05	0.000273852	0.004625515	6.19643E-06	0.004088399	0.000801268	497.8525168
4.6112E-05	0.000274921	0.00464915	6.27601E-06	0.004190647	0.000789656	501.1948193
4.65445E-05	0.00027596	0.00467211	6.35333E-06	0.004289974	0.000778375	504.4416275
4.74161E-05	0.00027896	0.004712877	6.49574E-06	0.004449484	0.000767412	509.2173728
4.82636E-05	0.000281876	0.004752513	6.63419E-06	0.004604563	0.000756753	513.8604585
4.90878E-05	0.000284713	0.004791062	6.76885E-06	0.004755394	0.000746387	518.3763364
4.98897E-05	0.000287472	0.004828569	6.89987E-06	0.004902148	0.0007363	522.7701636
5.06703E-05	0.000290159	0.004865077	7.0274E-06	0.005044988	0.000726483	527.046822
0.000233801	0.004005106	0.010995377	4.51362E-05	0.031134267	0.018908693	1857.819836
0.000197639	0.003364914	0.009479392	3.88743E-05	0.026622685	0.015757248	1591.469605
0.000152436	0.002564675	0.00758441	3.10468E-05	0.020983208	0.011817942	1258.531816
0.000125315	0.002084531	0.006447421	2.63504E-05	0.017599522	0.009454358	1058.769143
0.000106749	0.001761755	0.005745172	2.3145E-05	0.01530954	0.007878632	925.8459492
9.34883E-05	0.001531201	0.005243566	2.08555E-05	0.013673839	0.006753113	830.9008107
8.35425E-05	0.001358285	0.004867362	1.91384E-05	0.012447063	0.005908974	759.6919569
7.58069E-05	0.001223795	0.004574758	1.78028E-05	0.011492904	0.005252421	704.3072928
6.96185E-05	0.001116203	0.004340675	1.67344E-05	0.010729577	0.004727179	659.9995616
6.47613E-05	0.001028456	0.00422159	1.58555E-05	0.010132429	0.004297434	626.0985676
6.07137E-05	0.000955334	0.004122352	1.51232E-05	0.009634806	0.003939314	597.8477393
5.72888E-05	0.000893461	0.004038382	1.45035E-05	0.009213741	0.003636289	573.9431923
5.43532E-05	0.000840427	0.003966407	1.39723E-05	0.008852827	0.003376553	553.4535805
5.18089E-05	0.000794465	0.003904029	1.35119E-05	0.008540036	0.003151449	535.695917
4.89236E-05	0.000751215	0.003777902	1.30135E-05	0.008170458	0.002954484	518.3195499
4.63778E-05	0.000713053	0.003666614	1.25737E-05	0.007844361	0.002780691	502.9874613
4.41148E-05	0.000679131	0.003567691	1.21828E-05	0.007554496	0.002626209	489.358938
4.209E-05	0.00064878	0.003479181	1.18331E-05	0.007295143	0.002487988	477.1649962
4.02677E-05	0.000621464	0.003399522	1.15183E-05	0.007061726	0.002363589	466.1904486
3.88471E-05	0.000596395	0.003333371	1.11613E-05	0.006850074	0.002251037	454.795668
3.75557E-05	0.000573605	0.003273881	1.08368E-05	0.006657663	0.002148717	444.4367765
3.63765E-05	0.000552796	0.003219255	1.05406E-05	0.006481984	0.002055294	434.9786582
3.52956E-05	0.000533722	0.003169181	1.0269E-05	0.006320944	0.001969656	426.3087165
3.43012E-05	0.000516173	0.003123112	1.00191E-05	0.006172788	0.00189087	418.3323701

3.35666E-05	0.000499821	0.003088831	9.77953E-06	0.006027102	0.001818144	410.9296922
3.28864E-05	0.00048468	0.003057089	9.55767E-06	0.005892209	0.001750806	404.0753608
3.22548E-05	0.000470621	0.003027614	9.35166E-06	0.00576695	0.001688278	397.7106245
3.16668E-05	0.000457531	0.003000173	9.15986E-06	0.00565033	0.001630062	391.7848355
3.11179E-05	0.000445314	0.00297456	8.98084E-06	0.005541485	0.001575727	386.2540992
2.97372E-05	0.000430706	0.002806674	8.75182E-06	0.005312476	0.001524898	378.6303025
2.84428E-05	0.000417011	0.002649282	8.53712E-06	0.00509778	0.001477245	371.4829931
2.72268E-05	0.000404146	0.002501428	8.33543E-06	0.004896096	0.00143248	364.768854
2.60823E-05	0.000392038	0.002362271	8.14561E-06	0.004706276	0.001390349	358.4496643
2.50033E-05	0.000380621	0.002231066	7.96663E-06	0.004527303	0.001350625	352.4915711
2.4508E-05	0.000371414	0.002189703	7.8288E-06	0.004420699	0.001313107	350.0309276
2.40395E-05	0.000362705	0.002150576	7.69842E-06	0.004319858	0.001277617	347.7032919
2.35956E-05	0.000354455	0.002113509	7.57491E-06	0.004224324	0.001243995	345.4981633
2.31745E-05	0.000346627	0.002078342	7.45772E-06	0.004133689	0.001212098	343.4061183
2.27744E-05	0.000339191	0.002044933	7.3464E-06	0.004047586	0.001181795	341.4186755
2.23926E-05	0.000332112	0.002013241	7.24047E-06	0.003965493	0.00115297	339.5390392
2.2029E-05	0.00032537	0.001983059	7.13959E-06	0.00388731	0.001125519	337.7489094
2.16822E-05	0.000318942	0.00195428	7.0434E-06	0.003812764	0.001099344	336.0420415
2.13512E-05	0.000312806	0.001926809	6.95158E-06	0.003741605	0.001074359	334.4127585
2.1035E-05	0.000306943	0.001900559	6.86384E-06	0.00367361	0.001050484	332.8558881
2.05414E-05	0.000300809	0.001847683	6.77428E-06	0.003584923	0.001027647	330.7915253
2.00688E-05	0.000294937	0.001797057	6.68853E-06	0.00350001	0.001005782	328.8150078
1.96159E-05	0.000289309	0.00174854	6.60636E-06	0.003418635	0.000984829	326.9208452
1.91815E-05	0.000283911	0.001702004	6.52754E-06	0.003340581	0.00096473	325.1039953
1.87645E-05	0.000278729	0.001657329	6.45187E-06	0.00326565	0.000945435	323.3598194
1.82803E-05	0.000273811	0.001600355	6.38981E-06	0.003191142	0.000926898	321.7067794
1.78148E-05	0.000269083	0.001545572	6.33013E-06	0.003119501	0.000909073	320.1173178
1.73669E-05	0.000264533	0.001492857	6.2727E-06	0.003050562	0.00089192	318.587836
1.69356E-05	0.000260151	0.001442094	6.2174E-06	0.002984177	0.000875403	317.1150016
1.65199E-05	0.000255929	0.001393177	6.16411E-06	0.002920206	0.000859487	315.6957248
1.62603E-05	0.000252363	0.001371163	6.12247E-06	0.002881025	0.000844139	315.1048814
1.60097E-05	0.000248923	0.001349921	6.0823E-06	0.002843219	0.00082933	314.5347693
1.57678E-05	0.000245602	0.001329412	6.0435E-06	0.002806717	0.000815031	313.9843163
1.55341E-05	0.000242393	0.001309599	6.00602E-06	0.002771452	0.000801217	313.4525227
1.53082E-05	0.000239291	0.001290445	5.9698E-06	0.002737363	0.000787863	312.9384555

1.54484E-05	0.000238029	0.001303014	5.9948E-06	0.002764146	0.000774947	314.1166061
1.5584E-05	0.000236807	0.001315177	6.019E-06	0.002790064	0.000762448	315.2567518
1.57154E-05	0.000235624	0.001326955	6.04243E-06	0.00281516	0.000750345	316.3607024
1.58426E-05	0.000234478	0.001338364	6.06513E-06	0.002839472	0.000738621	317.4301545
1.59659E-05	0.000233368	0.001349422	6.08713E-06	0.002863036	0.000727257	318.4667004
1.61402E-05	0.000233218	0.001360796	6.163E-06	0.002914181	0.000716239	320.757441
1.63092E-05	0.000233073	0.001371831	6.2366E-06	0.0029638	0.000705549	322.9798012
1.64732E-05	0.000232933	0.001382541	6.30804E-06	0.00301196	0.000695173	325.1367979
1.66325E-05	0.000232796	0.001392941	6.3774E-06	0.003058723	0.000685098	327.2312729
1.67873E-05	0.000232664	0.001403044	6.44479E-06	0.003104151	0.000675312	329.2659058
1.70949E-05	0.000233792	0.001419033	6.57589E-06	0.003185477	0.0006658	332.7280337
1.7394E-05	0.000234888	0.001434579	6.70335E-06	0.003264545	0.000656553	336.0939913
1.7685E-05	0.000235954	0.001449698	6.82731E-06	0.003341447	0.000647559	339.367731
1.7968E-05	0.000236992	0.001464409	6.94793E-06	0.00341627	0.000638808	342.5529912
1.82436E-05	0.000238002	0.001478728	7.06533E-06	0.003489098	0.00063029	345.6533111
0.000231349	0.003735621	0.011621616	4.05309E-05	0.029348264	0.018394651	1809.488541
0.000195504	0.003138118	0.00999393	3.48814E-05	0.025116238	0.015328877	1546.409614
0.000150697	0.002391238	0.007959322	2.78194E-05	0.019826207	0.011496661	1217.560956
0.000123813	0.00194311	0.006738557	2.35822E-05	0.016652188	0.009197331	1020.251761
0.00010531	0.00164123	0.005990785	2.06313E-05	0.014469746	0.007664442	889.6214021
9.20941E-05	0.001425601	0.005456663	1.85236E-05	0.012910859	0.006569522	796.3140031
8.21819E-05	0.00126388	0.005056071	1.69427E-05	0.011741693	0.005748332	726.3334539
7.44724E-05	0.001138096	0.004744499	1.57132E-05	0.010832342	0.005109628	671.9041378
6.83048E-05	0.001037469	0.004495242	1.47296E-05	0.010104862	0.004598665	628.360685
6.34879E-05	0.000954691	0.00437443	1.38221E-05	0.009501445	0.004180604	596.5953032
5.94739E-05	0.00088571	0.004273753	1.30659E-05	0.008998598	0.00383222	570.1241518
5.60774E-05	0.000827341	0.004188565	1.24261E-05	0.008573112	0.003537433	547.7254852
5.31661E-05	0.00077731	0.004115546	1.18776E-05	0.008208409	0.003284759	528.5266281
5.0643E-05	0.00073395	0.004052264	1.14023E-05	0.007892334	0.003065774	511.8876186
4.75984E-05	0.000690675	0.003920236	1.0842E-05	0.007450064	0.002874164	493.3260576
4.49119E-05	0.000652491	0.00380374	1.03477E-05	0.007059825	0.002705096	476.9482097
4.2524E-05	0.00061855	0.003700189	9.90824E-06	0.006712947	0.002554814	462.3901227
4.03874E-05	0.000588182	0.003607538	9.51506E-06	0.006402582	0.00242035	449.3644659
3.84644E-05	0.000560851	0.003524151	9.1612E-06	0.006123253	0.002299333	437.6413748
3.71257E-05	0.000537843	0.003461628	8.90293E-06	0.00593436	0.002189841	427.0694002

3.59086E-05	0.000516927	0.003404789	8.66813E-06	0.005762639	0.002090303	417.4585143
3.47973E-05	0.00049783	0.003352892	8.45375E-06	0.00560585	0.00199942	408.6833575
3.37787E-05	0.000480325	0.003305319	8.25724E-06	0.005462127	0.001916111	400.6394638
3.28416E-05	0.000464219	0.003261553	8.07645E-06	0.005329902	0.001839467	393.2390816
3.22E-05	0.000450306	0.003225088	7.93906E-06	0.005233482	0.001768719	387.7395116
3.16059E-05	0.000437423	0.003191324	7.81185E-06	0.005144203	0.001703211	382.6473171
3.10543E-05	0.000425461	0.003159972	7.69373E-06	0.005061302	0.001642382	377.9188509
3.05407E-05	0.000414323	0.003130782	7.58376E-06	0.004984118	0.001585748	373.5164857
3.00613E-05	0.000403928	0.003103538	7.48111E-06	0.00491208	0.00153289	369.4076116
2.87352E-05	0.000391034	0.002928726	7.31915E-06	0.004715604	0.001483443	362.7970407
2.7492E-05	0.000378947	0.002764839	7.16731E-06	0.004531408	0.001437085	356.5996305
2.63241E-05	0.000367591	0.002610885	7.02467E-06	0.004358375	0.001393538	350.777821
2.5225E-05	0.000356904	0.002465988	6.89042E-06	0.004195521	0.001352551	345.2984708
2.41886E-05	0.000346828	0.00232937	6.76384E-06	0.004041973	0.001313907	340.1322264
2.37839E-05	0.000339065	0.002286778	6.67498E-06	0.003965998	0.001277409	338.0774928
2.34012E-05	0.000331723	0.002246489	6.59093E-06	0.00389413	0.001242884	336.1338259
2.30385E-05	0.000324767	0.00220832	6.5113E-06	0.003826045	0.001210176	334.2924573
2.26945E-05	0.000318168	0.002172109	6.43575E-06	0.003761451	0.001179146	332.5455178
2.23676E-05	0.000311898	0.002137708	6.36398E-06	0.003700087	0.001149667	330.8859253
2.20559E-05	0.000305931	0.002105046	6.29569E-06	0.003641596	0.001121626	329.3145146
2.17591E-05	0.000300248	0.002073939	6.23065E-06	0.00358589	0.00109492	327.817933
2.1476E-05	0.00029483	0.002044278	6.16863E-06	0.003532776	0.001069457	326.3909598
2.12058E-05	0.000289657	0.002015967	6.10944E-06	0.003482075	0.001045151	325.0288491
2.09476E-05	0.000284715	0.001988913	6.05287E-06	0.003433628	0.001021926	323.7272766
2.04901E-05	0.000279378	0.001932381	5.98439E-06	0.00336033	0.00099971	321.276087
2.00521E-05	0.000274268	0.001878255	5.91883E-06	0.003290151	0.000978439	318.9292034
1.96324E-05	0.000269372	0.001826383	5.856E-06	0.003222896	0.000958055	316.6801067
1.92298E-05	0.000264675	0.00177663	5.79574E-06	0.003158387	0.000938503	314.5228098
1.88433E-05	0.000260166	0.001728866	5.73788E-06	0.003096457	0.000919733	312.4518047
1.83539E-05	0.000255481	0.001667597	5.67535E-06	0.003022196	0.000901699	310.0257753
1.78833E-05	0.000250975	0.001608685	5.61522E-06	0.002950791	0.000884359	307.6930547
1.74305E-05	0.00024664	0.001551996	5.55736E-06	0.00288208	0.000867673	305.4483614
1.69944E-05	0.000242466	0.001497406	5.50164E-06	0.002815915	0.000851605	303.2868048
1.65742E-05	0.000238443	0.001444802	5.44795E-06	0.002752155	0.000836121	301.2038502
1.63149E-05	0.000235113	0.001421433	5.41257E-06	0.002715495	0.000821191	300.5014848

1.60647E-05	0.000231899	0.001398883	5.37843E-06	0.002680121	0.000806784	299.8237638
1.58232E-05	0.000228797	0.001377111	5.34548E-06	0.002645967	0.000792874	299.1694125
1.55898E-05	0.000225799	0.001356078	5.31364E-06	0.002612971	0.000779435	298.5372426
1.53642E-05	0.000222902	0.001335745	5.28286E-06	0.002581074	0.000766445	297.926145
1.551E-05	0.000221717	0.001347967	5.31392E-06	0.002609662	0.00075388	299.5494248
1.5651E-05	0.000220571	0.001359794	5.34398E-06	0.002637328	0.000741721	301.1203407
1.57876E-05	0.000219461	0.001371246	5.37308E-06	0.002664116	0.000729947	302.6413862
1.59199E-05	0.000218386	0.00138234	5.40128E-06	0.002690066	0.000718542	304.1148991
1.60481E-05	0.000217344	0.001393093	5.42861E-06	0.002715218	0.000707487	305.5430731
1.62338E-05	0.000217392	0.001403825	5.51141E-06	0.002771902	0.000696768	308.0132453
1.64138E-05	0.000217438	0.001414238	5.59173E-06	0.002826893	0.000686368	310.4096811
1.65886E-05	0.000217483	0.001424344	5.6697E-06	0.002880268	0.000676275	312.7356334
1.67583E-05	0.000217526	0.001434157	5.74541E-06	0.002932095	0.000666474	314.9941668
1.69232E-05	0.000217568	0.00144369	5.81895E-06	0.002982441	0.000656953	317.1881707
1.72441E-05	0.000218809	0.001459282	5.95397E-06	0.003068289	0.0006477	320.5664327
1.7556E-05	0.000220015	0.001474441	6.08524E-06	0.003151753	0.000638704	323.8508541
1.78594E-05	0.000221189	0.001489185	6.21291E-06	0.003232929	0.000629954	327.0452914
1.81546E-05	0.000222331	0.00150353	6.33713E-06	0.003311912	0.000621441	330.1533925
1.8442E-05	0.000223442	0.001517493	6.45804E-06	0.003388788	0.000613156	333.1786109
0.000119102	0.003699703	0.004279755	3.89986E-05	0.022124691	0.017724849	1637.145689
0.000101075	0.003107139	0.003709492	3.36959E-05	0.019056768	0.014770711	1399.150848
7.85421E-05	0.002366434	0.002996664	2.70676E-05	0.015221865	0.011078039	1101.657297
6.50223E-05	0.00192201	0.002568966	2.30906E-05	0.012920923	0.008862436	923.1611662
5.58515E-05	0.001624398	0.002299107	2.03951E-05	0.011374618	0.007385363	804.3984513
4.93009E-05	0.001411818	0.00210635	1.84698E-05	0.010270114	0.006330311	719.5679407
4.4388E-05	0.001252383	0.001961782	1.70258E-05	0.009441736	0.005539021	655.9450577
4.05668E-05	0.001128378	0.001849341	1.59027E-05	0.008797442	0.004923574	606.4605932
3.75099E-05	0.001029174	0.001759387	1.50042E-05	0.008282007	0.004431217	566.8730216
3.50358E-05	0.000947837	0.001707122	1.42597E-05	0.007863038	0.004028378	535.37063
3.29741E-05	0.000880056	0.001663567	1.36392E-05	0.007513898	0.003692679	509.1186371
3.12296E-05	0.000822703	0.001626713	1.31142E-05	0.007218472	0.003408626	486.9054123
2.97342E-05	0.000773543	0.001595124	1.26642E-05	0.006965249	0.003165152	467.8655053
2.84383E-05	0.000730938	0.001567747	1.22743E-05	0.006745789	0.002954141	451.3642525
2.70398E-05	0.000691979	0.001516971	1.18632E-05	0.006506226	0.002769508	435.8700653
2.58058E-05	0.000657603	0.001472169	1.15005E-05	0.006294846	0.002606596	422.1987237

2.4709E-05	0.000627046	0.001432345	1.11782E-05	0.006106953	0.002461786	410.04642
2.37276E-05	0.000599706	0.001396713	1.08897E-05	0.005938838	0.002332219	399.1733061
2.28443E-05	0.0005751	0.001364645	1.06301E-05	0.005787535	0.002215608	389.3875037
2.20492E-05	0.000551789	0.001334617	1.03127E-05	0.005623574	0.002110103	379.3454907
2.13265E-05	0.000530597	0.00130732	1.00242E-05	0.005474518	0.002014189	370.216388
2.06665E-05	0.000511248	0.001282396	9.76079E-06	0.005338423	0.001926615	361.8811203
2.00616E-05	0.000493511	0.001259549	9.51931E-06	0.00521367	0.001846339	354.2404582
1.95051E-05	0.000477193	0.001238529	9.29715E-06	0.005098897	0.001772485	347.2110492
1.90556E-05	0.000461481	0.001226659	9.07022E-06	0.004970969	0.001704313	340.0073951
1.86394E-05	0.000446933	0.001215669	8.86009E-06	0.004852517	0.001641191	333.3373451
1.82529E-05	0.000433424	0.001205463	8.66497E-06	0.004742527	0.001582578	327.1437272
1.78931E-05	0.000420847	0.001195962	8.48331E-06	0.004640122	0.001528007	321.3772554
1.75573E-05	0.000409108	0.001187093	8.31376E-06	0.004544543	0.001477074	315.9952151
1.68527E-05	0.0003963	0.001120261	8.10642E-06	0.004386272	0.001429426	310.6612546
1.61921E-05	0.000384292	0.001057606	7.91204E-06	0.004237893	0.001384755	305.6606666
1.55716E-05	0.000373013	0.000998747	7.72944E-06	0.004098507	0.001342793	300.9631446
1.49876E-05	0.000362396	0.000943352	7.55758E-06	0.00396732	0.001303298	296.5419474
1.44369E-05	0.000352387	0.000891121	7.39554E-06	0.003843629	0.00126606	292.37339
1.40991E-05	0.000343407	0.000874383	7.25172E-06	0.003746312	0.001230892	290.0651596
1.37796E-05	0.000334913	0.000858549	7.11567E-06	0.003654257	0.001197625	287.8816983
1.3477E-05	0.000326866	0.000843549	6.98678E-06	0.003567046	0.001166109	285.813156
1.31898E-05	0.000319232	0.000829318	6.86451E-06	0.003484307	0.001136209	283.8506928
1.2917E-05	0.000311979	0.000815799	6.74834E-06	0.003405706	0.001107804	281.9863528
1.26668E-05	0.000305263	0.000803062	6.64868E-06	0.003336666	0.001080785	280.2691216
1.24284E-05	0.000298866	0.000790932	6.55377E-06	0.003270914	0.001055052	278.6336634
1.22012E-05	0.000292767	0.000779366	6.46326E-06	0.00320822	0.001030515	277.0742729
1.19843E-05	0.000286945	0.000768325	6.37688E-06	0.003148375	0.001007095	275.5857638
1.1777E-05	0.000281382	0.000757776	6.29433E-06	0.003091191	0.000984715	274.1634107
1.15259E-05	0.000276147	0.000737997	6.23025E-06	0.003036886	0.000963308	272.7018268
1.12855E-05	0.000271135	0.00071906	6.16891E-06	0.002984892	0.000942812	271.3024379
1.1055E-05	0.000266332	0.000700912	6.11011E-06	0.002935065	0.00092317	269.9613568
1.0834E-05	0.000261726	0.000683505	6.05372E-06	0.002887272	0.00090433	268.6750138
1.06218E-05	0.000257303	0.000666795	5.99958E-06	0.00284139	0.000886244	267.4401245
1.03903E-05	0.000253076	0.000645771	5.95336E-06	0.002796351	0.000868866	266.4399015
1.01677E-05	0.000249013	0.000625556	5.90892E-06	0.002753045	0.000852157	265.4781487

9.95343E-06	0.000245102	0.000606104	5.86616E-06	0.002711373	0.000836079	264.5526884
9.74713E-06	0.000241336	0.000587373	5.82498E-06	0.002671244	0.000820596	263.6615044
9.54834E-06	0.000237708	0.000569322	5.78529E-06	0.002632575	0.000805676	262.8027272
9.425E-06	0.000234598	0.000561155	5.76084E-06	0.002608813	0.000791288	262.477133
9.30598E-06	0.000231597	0.000553274	5.73725E-06	0.002585885	0.000777406	262.1629631
9.19108E-06	0.0002287	0.000545665	5.71446E-06	0.002563747	0.000764002	261.8596268
9.08006E-06	0.000225901	0.000538314	5.69246E-06	0.00254236	0.000751053	261.566573
8.97275E-06	0.000223195	0.000531208	5.67118E-06	0.002521686	0.000738535	261.2832876
9.0272E-06	0.000221592	0.000537288	5.69295E-06	0.002532807	0.000726428	262.09689
9.07989E-06	0.000220041	0.000543172	5.71402E-06	0.002543569	0.000714712	262.8842471
9.13091E-06	0.000218539	0.000548869	5.73442E-06	0.00255399	0.000703367	263.6466088
9.18033E-06	0.000217084	0.000554389	5.75419E-06	0.002564085	0.000692377	264.3851467
9.22824E-06	0.000215673	0.000559738	5.77334E-06	0.002573869	0.000681725	265.1009603
9.32687E-06	0.000215205	0.000565408	5.84254E-06	0.002610951	0.000671396	266.968384
9.42256E-06	0.000214751	0.000570908	5.90966E-06	0.002646926	0.000661375	268.7800638
9.51544E-06	0.00021431	0.000576247	5.97482E-06	0.002681843	0.000651649	270.5384588
9.60563E-06	0.000213882	0.000581431	6.03808E-06	0.002715747	0.000642205	272.2458859
9.69323E-06	0.000213467	0.000586467	6.09954E-06	0.002748683	0.000633031	273.9045294
9.86917E-06	0.000214117	0.000594135	6.22388E-06	0.002812135	0.000624115	276.9083805
1.00402E-05	0.00021475	0.000601589	6.34476E-06	0.002873824	0.000615447	279.8287913
1.02066E-05	0.000215366	0.00060884	6.46234E-06	0.002933823	0.000607016	282.6691909
1.03684E-05	0.000215964	0.000615895	6.57673E-06	0.0029922	0.000598813	285.4328229
1.0526E-05	0.000216547	0.000622761	6.68808E-06	0.003049021	0.000590829	288.1227581
0.000693613	0.004532204	0.039394821	5.81563E-05	0.062704407	0.021788057	2569.724236
0.00058455	0.003811041	0.033800119	4.95953E-05	0.053092407	0.018156716	2211.204452
0.000448222	0.002909588	0.026806742	3.8894E-05	0.041077407	0.013617539	1763.054723
0.000366425	0.002368716	0.022610716	3.24733E-05	0.033868407	0.010894033	1494.164886
0.000309804	0.002000251	0.020060738	2.8001E-05	0.028900733	0.009078361	1314.804147
0.00026936	0.001737062	0.018239326	2.48065E-05	0.025352394	0.007781453	1186.689334
0.000239026	0.00153967	0.016873266	2.24106E-05	0.02269114	0.006808772	1090.603224
0.000215434	0.001386143	0.015810776	2.05472E-05	0.020621276	0.006052242	1015.869583
0.00019656	0.001263321	0.014960783	1.90564E-05	0.018965385	0.005447018	956.0826699
0.00018236	0.001165642	0.014573762	1.78059E-05	0.017752321	0.004951834	916.9819969
0.000170526	0.001084242	0.014251244	1.67637E-05	0.016741435	0.00453918	884.3981027
0.000160513	0.001015365	0.013978344	1.58819E-05	0.01588607	0.004190012	856.8271153

0.00015193	0.000956328	0.01374443	1.51261E-05	0.015152899	0.003890724	833.1948405
0.000144492	0.000905163	0.013541704	1.44711E-05	0.014517485	0.003631342	812.7135356
0.00013543	0.000850184	0.013101731	1.36811E-05	0.013598615	0.003404384	788.2102293
0.000127433	0.000801674	0.01271352	1.29841E-05	0.012787848	0.003204126	766.5896649
0.000120325	0.000758553	0.012368443	1.23645E-05	0.012067166	0.003026119	747.3713854
0.000113965	0.000719972	0.01205969	1.18101E-05	0.011422345	0.00286685	730.1760828
0.000108242	0.000685248	0.011781812	1.13112E-05	0.010842006	0.002723508	714.7003104
0.000104529	0.0006587	0.011582258	1.09612E-05	0.010498768	0.002593817	699.5424586
0.000101153	0.000634566	0.011400845	1.0643E-05	0.010186733	0.002475916	685.7625934
9.80709E-05	0.00061253	0.011235208	1.03525E-05	0.009901832	0.002368267	673.1809774
9.52456E-05	0.000592331	0.011083373	1.00862E-05	0.009640673	0.00226959	661.6478293
9.26464E-05	0.000573747	0.010943685	9.84123E-06	0.009400406	0.002178806	651.0373331
9.08745E-05	0.000558826	0.010805594	9.66608E-06	0.009236183	0.002095006	644.5376517
8.92338E-05	0.000545009	0.010677732	9.5039E-06	0.009084125	0.002017414	638.5194281
8.77103E-05	0.00053218	0.010559002	9.35331E-06	0.008942928	0.001945364	632.9310777
8.62919E-05	0.000520235	0.010448462	9.2131E-06	0.008811469	0.001878283	627.7281307
8.4968E-05	0.000509087	0.01034529	9.08224E-06	0.008688774	0.001815674	622.8720469
8.08089E-05	0.000489176	0.009763173	8.79073E-06	0.00817628	0.001757104	606.7046121
7.69098E-05	0.000470509	0.009217439	8.51745E-06	0.007695818	0.001702194	591.5476419
7.32469E-05	0.000452973	0.008704779	8.26073E-06	0.007244474	0.001650613	577.309276
6.97995E-05	0.000436469	0.008222276	8.01911E-06	0.00681968	0.001602066	563.908461
6.65491E-05	0.000420908	0.007767345	7.7913E-06	0.00641916	0.001556292	551.2734069
6.55914E-05	0.000412755	0.007622823	7.68479E-06	0.006297573	0.001513062	548.0202346
6.46854E-05	0.000405042	0.007486113	7.58404E-06	0.006182559	0.001472168	544.9429095
6.38271E-05	0.000397736	0.007356599	7.48859E-06	0.006073598	0.001433426	542.0275488
6.30128E-05	0.000390804	0.007233726	7.39803E-06	0.005970225	0.001396671	539.2616938
6.22393E-05	0.000384219	0.007116997	7.31201E-06	0.00587202	0.001361754	536.6341315
6.15025E-05	0.000377951	0.007006042	7.23015E-06	0.005778468	0.00132854	534.1447206
6.08009E-05	0.000371982	0.006900372	7.15219E-06	0.00568937	0.001296908	531.7738531
6.01318E-05	0.00036629	0.006799616	7.07785E-06	0.005604416	0.001266747	529.5132585
5.94932E-05	0.000360857	0.00670344	7.0069E-06	0.005523324	0.001237957	527.3554181
5.8883E-05	0.000355666	0.006611538	6.9391E-06	0.005445836	0.001210447	525.2934818
5.75108E-05	0.00034828	0.006418113	6.83183E-06	0.005267342	0.001184133	519.8992783
5.6197E-05	0.000341208	0.006232918	6.72914E-06	0.005096443	0.001158939	514.7346154
5.4938E-05	0.000334432	0.00605544	6.63072E-06	0.004932666	0.001134795	509.7851467

5.37303E-05	0.000327931	0.005885206	6.53631E-06	0.004775573	0.001111636	505.0376972
5.2571E-05	0.000321691	0.005721781	6.44569E-06	0.004624763	0.001089403	500.4801456
5.1004E-05	0.000314296	0.005511556	6.33513E-06	0.004422159	0.001068043	494.7298517
4.94972E-05	0.000307186	0.005309416	6.22883E-06	0.004227348	0.001047503	489.200723
4.80473E-05	0.000300345	0.005114904	6.12654E-06	0.004039888	0.001027739	483.8802407
4.66511E-05	0.000293756	0.004927597	6.02804E-06	0.003859371	0.001008707	478.7568133
4.53057E-05	0.000287408	0.0047471	5.93312E-06	0.003685418	0.000990368	473.8196923
4.448E-05	0.000282847	0.004663653	5.87315E-06	0.003595459	0.000972682	473.1820584
4.36833E-05	0.000278447	0.004583133	5.81529E-06	0.003508657	0.000955618	472.5667976
4.29141E-05	0.000274198	0.00450539	5.75942E-06	0.003424848	0.000939141	471.9727527
4.21709E-05	0.000270094	0.004430282	5.70545E-06	0.003343879	0.000923224	471.3988449
4.14525E-05	0.000266126	0.004357678	5.65327E-06	0.00326561	0.000907836	470.8440673
4.19644E-05	0.000266515	0.004387228	5.70244E-06	0.003366102	0.000892954	474.092308
4.24597E-05	0.000266892	0.004415824	5.75002E-06	0.003463353	0.000878551	477.2357667
4.29392E-05	0.000267258	0.004443513	5.79609E-06	0.003557516	0.000864606	480.2794331
4.34038E-05	0.000267611	0.004470337	5.84072E-06	0.003648737	0.000851096	483.2279849
4.38541E-05	0.000267954	0.004496335	5.88398E-06	0.003737151	0.000838002	486.085812
4.43412E-05	0.000269127	0.00452188	5.97027E-06	0.003848355	0.000825306	489.7268661
4.48137E-05	0.000270265	0.004546663	6.05399E-06	0.00395624	0.000812988	493.2592321
4.52723E-05	0.00027137	0.004570716	6.13524E-06	0.004060951	0.000801032	496.6877049
4.57177E-05	0.000272442	0.004594073	6.21414E-06	0.004162628	0.000789424	500.0168017
4.61503E-05	0.000273484	0.004616762	6.29079E-06	0.004261399	0.000778146	503.2507814
4.702E-05	0.000276474	0.004657026	6.43189E-06	0.004420005	0.000767186	508.0118553
4.78655E-05	0.00027938	0.004696172	6.56907E-06	0.004574206	0.000756531	512.6406771
4.86878E-05	0.000282207	0.004734245	6.70249E-06	0.004724181	0.000746167	517.1426818
4.94879E-05	0.000284958	0.00477129	6.8323E-06	0.004870103	0.000736084	521.5230108
5.02667E-05	0.000287635	0.004807346	6.95866E-06	0.005012134	0.000726269	525.786531
0.000233132	0.003972427	0.010880722	4.48077E-05	0.031048304	0.018901864	1854.684214
0.000197071	0.003337457	0.009382509	3.85871E-05	0.026544516	0.015751556	1588.798499
0.000151994	0.002543745	0.007509743	3.08114E-05	0.020914781	0.011813672	1256.441355
0.000124948	0.002067518	0.006386084	2.6146E-05	0.01753694	0.009450942	1057.027069
0.000106436	0.001747367	0.005691351	2.29617E-05	0.015250888	0.007875785	924.3336789
9.32137E-05	0.001518688	0.005195113	2.06871E-05	0.013617994	0.006750673	829.5526858
8.32968E-05	0.001347179	0.004822935	1.89812E-05	0.012393323	0.005906838	758.466941
7.55836E-05	0.001213783	0.004533463	1.76544E-05	0.011440801	0.005250523	703.1780284

6.94131E-05	0.001107066	0.004301886	1.6593E-05	0.010678783	0.004725471	658.9468983
6.45715E-05	0.001020036	0.004183748	1.57198E-05	0.010082756	0.004295881	625.1036686
6.05367E-05	0.000947512	0.004085301	1.49922E-05	0.009586066	0.00393789	596.9009772
5.71228E-05	0.000886145	0.004001999	1.43765E-05	0.00916579	0.003634975	573.0371615
5.41965E-05	0.000833545	0.003930597	1.38488E-05	0.008805554	0.003375333	552.5824622
5.16604E-05	0.000787959	0.003868716	1.33914E-05	0.008493349	0.00315031	534.8550562
4.87815E-05	0.000745043	0.003743429	1.28962E-05	0.008124338	0.002953416	517.50662
4.62413E-05	0.000707177	0.003632882	1.24593E-05	0.00779874	0.002779686	502.1991763
4.39833E-05	0.000673518	0.003534618	1.20709E-05	0.007509319	0.002625259	488.5925596
4.1963E-05	0.000643401	0.003446697	1.17234E-05	0.007250364	0.002487088	476.4182184
4.01447E-05	0.000616297	0.003367569	1.14107E-05	0.007017304	0.002362734	465.4613113
3.87276E-05	0.000591432	0.003302172	1.10568E-05	0.006806363	0.002250223	454.0864987
3.74393E-05	0.000568827	0.00324272	1.0735E-05	0.006614598	0.00214794	443.7457599
3.62629E-05	0.000548188	0.003188438	1.04412E-05	0.006439509	0.002054551	434.3042158
3.51847E-05	0.000529269	0.003138679	1.01719E-05	0.00627901	0.001968944	425.6494671
3.41927E-05	0.000511863	0.003092901	9.92419E-06	0.006131351	0.001890187	417.6870982
3.34598E-05	0.000495654	0.003058913	9.68694E-06	0.005986663	0.001817488	410.2975497
3.27813E-05	0.000480646	0.003027442	9.46726E-06	0.005852692	0.001750174	403.4553752
3.21512E-05	0.00046671	0.002998219	9.26328E-06	0.005728291	0.001687668	397.1019274
3.15646E-05	0.000453736	0.002971012	9.07336E-06	0.00561247	0.001629473	391.1866484
3.10171E-05	0.000441626	0.002945618	8.89611E-06	0.00550437	0.001575158	385.6657214
2.9637E-05	0.000427124	0.002779376	8.66892E-06	0.00527619	0.001524346	378.0502126
2.83431E-05	0.000413528	0.002623523	8.45593E-06	0.005062272	0.001476711	370.9106731
2.71277E-05	0.000400756	0.002477117	8.25586E-06	0.004861319	0.001431962	364.2038329
2.59838E-05	0.000388736	0.002339322	8.06755E-06	0.004672187	0.001389846	357.8915128
2.49053E-05	0.000377403	0.002209402	7.89E-06	0.004493862	0.001350136	351.9398967
2.44102E-05	0.000368274	0.002168458	7.75349E-06	0.004387909	0.001312632	349.4816987
2.39419E-05	0.00035964	0.002129728	7.62437E-06	0.004287683	0.001277155	347.1563764
2.34983E-05	0.000351459	0.002093036	7.50204E-06	0.004192732	0.001243545	344.9534394
2.30774E-05	0.000343698	0.002058226	7.38599E-06	0.004102651	0.001211659	342.8634736
2.26775E-05	0.000336326	0.002025156	7.27574E-06	0.004017074	0.001181367	340.878006
2.22959E-05	0.000329307	0.001993787	7.17082E-06	0.003935481	0.001152553	339.0005301
2.19324E-05	0.000322623	0.001963911	7.07091E-06	0.003857775	0.001125111	337.2124578
2.15858E-05	0.000316249	0.001935424	6.97564E-06	0.003783682	0.001098946	335.5075516
2.1255E-05	0.000310165	0.001908233	6.88471E-06	0.003712957	0.00107397	333.8801412

2.09389E-05	0.000304352	0.00188225	6.79781E-06	0.003645376	0.001050104	332.3250601
2.04454E-05	0.000298265	0.001829961	6.70901E-06	0.003557057	0.001027276	330.2620438
1.99729E-05	0.000292437	0.001779898	6.62399E-06	0.003472497	0.001005419	328.2868154
1.952E-05	0.000286853	0.00173192	6.54251E-06	0.00339146	0.000984473	326.3938882
1.90857E-05	0.000281496	0.001685901	6.46435E-06	0.00331373	0.000964381	324.5782234
1.86687E-05	0.000276353	0.001641722	6.38932E-06	0.00323911	0.000945094	322.8351851
1.81847E-05	0.000271468	0.001585388	6.32768E-06	0.003164764	0.000926563	321.1822936
1.77192E-05	0.000266771	0.001531221	6.2684E-06	0.003093277	0.000908744	319.5929747
1.72714E-05	0.000262252	0.001479098	6.21136E-06	0.003024488	0.000891598	318.0636302
1.68401E-05	0.0002579	0.001428906	6.15643E-06	0.002958247	0.000875087	316.590928
1.64245E-05	0.000253706	0.001380538	6.1035E-06	0.002894414	0.000859176	315.1717787
1.61649E-05	0.000250168	0.001358758	6.06221E-06	0.002855317	0.000843834	314.5800693
1.59143E-05	0.000246754	0.001337743	6.02237E-06	0.002817591	0.00082903	314.0091216
1.56724E-05	0.000243458	0.001317451	5.9839E-06	0.002781166	0.000814736	313.4578618
1.54387E-05	0.000240274	0.001297848	5.94673E-06	0.002745977	0.000800927	312.9252887
1.52128E-05	0.000237196	0.001278898	5.91081E-06	0.00271196	0.000787579	312.4104681
1.53531E-05	0.000235952	0.001291383	5.93573E-06	0.002738638	0.000774667	313.5855139
1.54888E-05	0.000234749	0.001303466	5.95986E-06	0.002764455	0.000762172	314.7226549
1.56202E-05	0.000233583	0.001315164	5.98322E-06	0.002789453	0.000750074	315.8236963
1.57474E-05	0.000232454	0.001326497	6.00584E-06	0.00281367	0.000738354	316.8903301
1.58708E-05	0.00023136	0.001337482	6.02778E-06	0.002837142	0.000726995	317.9241444
1.60451E-05	0.000231216	0.001348807	6.10277E-06	0.002887836	0.00071598	320.2094549
1.62142E-05	0.000231077	0.001359795	6.17553E-06	0.002937017	0.000705294	322.4265473
1.63784E-05	0.000230942	0.001370459	6.24615E-06	0.002984751	0.000694922	324.578431
1.65378E-05	0.00023081	0.001380814	6.31472E-06	0.003031102	0.000684851	326.6679414
1.66926E-05	0.000230683	0.001390873	6.38133E-06	0.003076129	0.000675067	328.6977514
1.69999E-05	0.000231805	0.001406796	6.5109E-06	0.003156736	0.000665559	332.1538809
1.72987E-05	0.000232897	0.001422278	6.63686E-06	0.003235105	0.000656315	335.5140068
1.75894E-05	0.000233958	0.001437335	6.75937E-06	0.003311326	0.000647325	338.7820744
1.78721E-05	0.000234991	0.001451985	6.87857E-06	0.003385487	0.000638577	341.9618159
1.81474E-05	0.000235997	0.001466244	6.9946E-06	0.003457671	0.000630063	345.0567643
0.000230541	0.003705426	0.011496648	4.0226E-05	0.029259931	0.018385351	1806.590049
0.00019482	0.003112746	0.009888144	3.46159E-05	0.025036316	0.015321127	1543.943643
0.000150169	0.002371896	0.007877513	2.76032E-05	0.019756798	0.011490848	1215.635635
0.000123378	0.001927385	0.006671135	2.33956E-05	0.016589086	0.00919268	1018.65083

0.000104941	0.001627938	0.005931474	2.04656E-05	0.014411295	0.007660567	888.2308282
9.17714E-05	0.001414046	0.005403146	1.83727E-05	0.01285573	0.0065662	795.073684
8.18944E-05	0.001253628	0.005006899	1.6803E-05	0.011689056	0.005745425	725.2058259
7.42123E-05	0.001128858	0.004698708	1.55821E-05	0.010781643	0.005107044	670.8641584
6.80666E-05	0.001029042	0.004452154	1.46054E-05	0.010055712	0.00459634	627.3908245
6.32685E-05	0.00094694	0.004332229	1.3705E-05	0.009454282	0.00417849	595.6743702
5.927E-05	0.000878521	0.004232291	1.29546E-05	0.008953089	0.003830282	569.2439916
5.58866E-05	0.000820629	0.004147727	1.23197E-05	0.008529003	0.003535644	546.8798251
5.29866E-05	0.000771006	0.004075245	1.17755E-05	0.008165501	0.003283097	527.7105395
5.04733E-05	0.000728	0.004012427	1.13038E-05	0.007850466	0.003064224	511.0971587
4.74363E-05	0.000685072	0.003881263	1.07483E-05	0.007409913	0.00287271	492.5628523
4.47567E-05	0.000647194	0.003765531	1.02582E-05	0.007021189	0.002703728	476.2090526
4.23748E-05	0.000613524	0.003662658	9.82246E-06	0.006675658	0.002553521	461.6723417
4.02436E-05	0.000583399	0.003570613	9.43264E-06	0.006366497	0.002419126	448.6658109
3.83255E-05	0.000556286	0.003487773	9.0818E-06	0.006088253	0.00229817	436.9599332
3.69912E-05	0.000533468	0.003425837	8.82549E-06	0.005900102	0.002188733	426.4063202
3.57783E-05	0.000512725	0.003369532	8.59248E-06	0.005729055	0.002089245	416.8121265
3.46708E-05	0.000493785	0.003318124	8.37974E-06	0.005572882	0.001998408	408.0522106
3.36556E-05	0.000476423	0.003270999	8.18472E-06	0.005429724	0.001915141	400.0222877
3.27216E-05	0.000460451	0.003227644	8.00531E-06	0.005298018	0.001838535	392.6347586
3.20822E-05	0.000446656	0.003191564	7.86902E-06	0.005202035	0.001767823	387.1447203
3.14901E-05	0.000433883	0.003158156	7.74283E-06	0.005113161	0.001702349	382.0613515
3.09403E-05	0.000422022	0.003127135	7.62565E-06	0.005030636	0.001641551	377.3410805
3.04285E-05	0.000410979	0.003098253	7.51656E-06	0.004953802	0.001584946	372.9463455
2.99508E-05	0.000400673	0.003071296	7.41473E-06	0.00488209	0.001532115	368.8445928
2.86256E-05	0.000387866	0.002898304	7.25376E-06	0.004686072	0.001482693	362.2414828
2.73832E-05	0.00037586	0.002736124	7.10285E-06	0.004502305	0.001436359	356.0510673
2.62162E-05	0.000364581	0.002583774	6.96109E-06	0.004329675	0.001392833	350.2358284
2.51177E-05	0.000353966	0.002440385	6.82766E-06	0.0041672	0.001351868	344.7626624
2.40821E-05	0.000343957	0.002305189	6.70186E-06	0.00401401	0.001313243	339.6022488
2.36779E-05	0.000336259	0.002263064	6.61372E-06	0.00393841	0.001276763	337.5497969
2.32956E-05	0.000328977	0.002223217	6.53035E-06	0.003866897	0.001242256	335.6082884
2.29334E-05	0.000322078	0.002185466	6.45137E-06	0.003799147	0.001209564	333.7689645
2.25897E-05	0.000315533	0.002149651	6.37643E-06	0.003734872	0.001178549	332.0239649
2.22633E-05	0.000309315	0.002115627	6.30524E-06	0.003673811	0.001149085	330.3662153

2.19519E-05	0.000303398	0.002083323	6.2375E-06	0.003615608	0.001121058	328.7967555
2.16554E-05	0.000297762	0.002052558	6.17299E-06	0.003560178	0.001094366	327.3020319
2.13727E-05	0.000292388	0.002023224	6.11147E-06	0.003507325	0.001068916	325.8768303
2.11028E-05	0.000287258	0.001995223	6.05275E-06	0.003456874	0.001044622	324.5164106
2.08449E-05	0.000282356	0.001968466	5.99665E-06	0.003408666	0.001021409	323.216454
2.03877E-05	0.000277058	0.001912571	5.92867E-06	0.003335591	0.000999204	320.7670511
1.995E-05	0.000271984	0.001859053	5.86359E-06	0.003265625	0.000977944	318.421878
1.95305E-05	0.000267122	0.001807766	5.80122E-06	0.003198574	0.000957571	316.1744205
1.91281E-05	0.000262459	0.001758572	5.7414E-06	0.00313426	0.000938028	314.0186959
1.87418E-05	0.000257982	0.001711346	5.68397E-06	0.003072519	0.000919268	311.9492004
1.82526E-05	0.000253327	0.00165077	5.62185E-06	0.002998425	0.000901243	309.5243075
1.77821E-05	0.000248851	0.001592524	5.56212E-06	0.00292718	0.000883912	307.1926797
1.73295E-05	0.000244544	0.001536476	5.50465E-06	0.002858624	0.000867234	304.9490379
1.68936E-05	0.000240397	0.001482504	5.44931E-06	0.002792607	0.000851174	302.788494
1.64735E-05	0.0002364	0.001430495	5.39597E-06	0.002728991	0.000835698	300.7065152
1.62142E-05	0.000233094	0.00140738	5.36084E-06	0.002692376	0.000820775	300.0034055
1.5964E-05	0.000229904	0.001385076	5.32694E-06	0.002657046	0.000806376	299.3249664
1.57224E-05	0.000226824	0.001363541	5.29421E-06	0.002622935	0.000792473	298.6699217
1.5489E-05	0.000223848	0.001342736	5.26258E-06	0.002589979	0.000779041	298.0370819
1.52633E-05	0.000220971	0.001322625	5.23202E-06	0.002558123	0.000766057	297.4253367
1.54092E-05	0.000219804	0.001334769	5.26286E-06	0.002586592	0.000753499	299.0445585
1.55503E-05	0.000218675	0.001346521	5.2927E-06	0.002614143	0.000741345	300.6115472
1.56869E-05	0.000217581	0.0013579	5.3216E-06	0.00264082	0.000729578	302.1287903
1.58193E-05	0.000216522	0.001368924	5.34959E-06	0.002666663	0.000718178	303.5986196
1.59476E-05	0.000215495	0.001379608	5.37673E-06	0.00269171	0.000707129	305.0232233
1.61334E-05	0.000215547	0.001390288	5.45863E-06	0.002747925	0.000696415	307.4874706
1.63137E-05	0.000215596	0.001400649	5.53808E-06	0.002802462	0.000686021	309.8781583
1.64887E-05	0.000215645	0.001410705	5.6152E-06	0.002855394	0.000675933	312.1985316
1.66587E-05	0.000215692	0.001420469	5.69009E-06	0.002906793	0.000666136	314.4516477
1.68237E-05	0.000215738	0.001429955	5.76283E-06	0.002956722	0.00065662	316.6403891
1.71444E-05	0.000216973	0.001445468	5.89637E-06	0.003041862	0.000647372	320.0123022
1.74562E-05	0.000218174	0.001460549	6.0262E-06	0.003124636	0.000638381	323.2905511
1.77594E-05	0.000219342	0.001475218	6.15247E-06	0.003205142	0.000629636	326.4789849
1.80544E-05	0.000220478	0.00148949	6.27533E-06	0.003283473	0.000621127	329.5812448
1.83416E-05	0.000221584	0.001503382	6.39491E-06	0.003359714	0.000612845	332.6007778

0.000119013	0.003669486	0.004243887	3.87095E-05	0.022034482	0.017715816	1634.500663
0.000100998	0.003081763	0.003679403	3.34425E-05	0.018975293	0.014763184	1396.898914
7.84801E-05	0.002347108	0.002973797	2.68589E-05	0.015151308	0.011072393	1099.896728
6.49691E-05	0.001906315	0.002550434	2.29087E-05	0.012856917	0.008857918	921.6954157
5.58056E-05	0.001611113	0.002282969	2.02313E-05	0.011315023	0.007381598	803.1297985
4.92603E-05	0.001400284	0.002091922	1.83188E-05	0.01021367	0.006327084	718.4400719
4.43513E-05	0.001242149	0.001948637	1.68845E-05	0.009387656	0.005536198	654.922777
4.05331E-05	0.001119155	0.001837193	1.57689E-05	0.0087452	0.004921065	605.5204365
3.74786E-05	0.00102076	0.001748038	1.48764E-05	0.008231236	0.004428958	565.9985641
3.50068E-05	0.000940085	0.001696041	1.41367E-05	0.007813482	0.004026324	534.548406
3.2947E-05	0.000872856	0.00165271	1.35204E-05	0.007465353	0.003690796	508.3399409
3.1204E-05	0.00081597	0.001616046	1.29988E-05	0.007170783	0.003406888	486.1635473
2.97101E-05	0.00076721	0.001584619	1.25518E-05	0.006918295	0.003163538	467.15521
2.84153E-05	0.000724952	0.001557382	1.21644E-05	0.006699471	0.002952635	450.6813176
2.70176E-05	0.000686302	0.001506858	1.17562E-05	0.006460605	0.002768096	435.2123195
2.57843E-05	0.0006522	0.001462277	1.1396E-05	0.00624984	0.002605267	421.5632035
2.4688E-05	0.000621887	0.00142265	1.10759E-05	0.006062494	0.00246053	409.4306559
2.37071E-05	0.000594765	0.001387194	1.07894E-05	0.005894868	0.002331029	398.5752186
2.28243E-05	0.000570355	0.001355283	1.05316E-05	0.005744005	0.002214478	388.8053251
2.20293E-05	0.000547233	0.001325322	1.02169E-05	0.005580784	0.002109026	378.7798325
2.13066E-05	0.000526213	0.001298084	9.9309E-06	0.0054324	0.002013161	369.6657483
2.06467E-05	0.000507021	0.001273215	9.66972E-06	0.00529692	0.001925633	361.3441931
2.00418E-05	0.000489428	0.001250418	9.43031E-06	0.00517273	0.001845398	353.716101
1.94853E-05	0.000473243	0.001229445	9.21006E-06	0.005058475	0.001771582	346.6982561
1.90357E-05	0.000457666	0.001217645	8.98531E-06	0.004931543	0.001703445	339.5066556
1.86194E-05	0.000443243	0.001206719	8.77721E-06	0.004814014	0.001640355	332.8477663
1.82329E-05	0.00042985	0.001196573	8.58397E-06	0.00470488	0.001581771	326.6645119
1.7873E-05	0.00041738	0.001187127	8.40406E-06	0.004603272	0.001527228	320.9076888
1.75371E-05	0.000405742	0.00117831	8.23614E-06	0.004508438	0.001476321	315.5346539
1.68322E-05	0.000393037	0.001112036	8.03075E-06	0.004351089	0.001428696	310.2071361
1.61713E-05	0.000381125	0.001049903	7.8382E-06	0.004203574	0.001384049	305.2125881
1.55504E-05	0.000369936	0.000991536	7.65731E-06	0.004064999	0.001342107	300.52074
1.49661E-05	0.000359404	0.000936603	7.48707E-06	0.003934576	0.001302632	296.1048829
1.44152E-05	0.000349475	0.000884808	7.32655E-06	0.003811605	0.001265413	291.9413605
1.4077E-05	0.000340572	0.000868205	7.18421E-06	0.003715011	0.001230263	289.6361194

1.37572E-05	0.00033215	0.000852499	7.04957E-06	0.003623638	0.001197013	287.4554859
1.34541E-05	0.000324172	0.00083762	6.92201E-06	0.003537074	0.001165514	285.3896226
1.31666E-05	0.000316603	0.000823503	6.801E-06	0.00345495	0.001135629	283.4297009
1.28935E-05	0.000309412	0.000810093	6.68603E-06	0.003376931	0.001107239	281.5677754
1.26429E-05	0.000302753	0.000797464	6.58737E-06	0.003308379	0.001080233	279.8528427
1.24043E-05	0.00029641	0.000785436	6.4934E-06	0.003243091	0.001054513	278.2195735
1.21768E-05	0.000290363	0.000773968	6.40381E-06	0.003180839	0.00102999	276.6622703
1.19597E-05	0.000284591	0.000763021	6.31829E-06	0.003121417	0.001006581	275.1757537
1.17522E-05	0.000279075	0.000752561	6.23656E-06	0.003064636	0.000984213	273.7553044
1.15009E-05	0.000273882	0.000732993	6.17304E-06	0.003010606	0.000962817	272.2953109
1.12602E-05	0.000268911	0.000714258	6.11221E-06	0.002958875	0.000942331	270.8974448
1.10296E-05	0.000264147	0.000696303	6.05392E-06	0.002909299	0.0009227	269.5578231
1.08084E-05	0.000259577	0.000679082	5.99802E-06	0.002861747	0.000903869	268.2728799
1.05961E-05	0.00025519	0.000662549	5.94434E-06	0.002816097	0.000885792	267.0393344
1.03644E-05	0.000250996	0.000641757	5.89847E-06	0.002771235	0.000868423	266.0397688
1.01416E-05	0.000246964	0.000621765	5.85435E-06	0.002728099	0.000851723	265.078648
9.92721E-06	0.000243084	0.000602527	5.81191E-06	0.002686591	0.000835652	264.153796
9.72077E-06	0.000239347	0.000584002	5.77103E-06	0.00264662	0.000820177	263.2631977
9.52183E-06	0.000235746	0.00056615	5.73165E-06	0.002608102	0.000805265	262.4049848
9.3984E-06	0.000232662	0.000558074	5.70736E-06	0.002584425	0.000790885	262.0789983
9.2793E-06	0.000229686	0.000550282	5.68393E-06	0.002561579	0.00077701	261.7644499
9.16431E-06	0.000226812	0.000542758	5.66131E-06	0.002539521	0.000763613	261.460748
9.05322E-06	0.000224036	0.000535489	5.63945E-06	0.002518211	0.00075067	261.1673411
8.94583E-06	0.000221353	0.000528462	5.61832E-06	0.002497611	0.000738159	260.8837144
9.00023E-06	0.000219767	0.000534525	5.63993E-06	0.002508656	0.000726058	261.6957027
9.05287E-06	0.000218233	0.000540393	5.66084E-06	0.002519345	0.000714347	262.4814979
9.10384E-06	0.000216747	0.000546074	5.68108E-06	0.002529695	0.000703008	263.2423472
9.15322E-06	0.000215308	0.000551578	5.70069E-06	0.002539721	0.000692024	263.9794199
9.20108E-06	0.000213913	0.000556912	5.7197E-06	0.002549439	0.000681377	264.6938135
9.29978E-06	0.00021345	0.000562587	5.78807E-06	0.002586125	0.000671054	266.5576134
9.39553E-06	0.000213001	0.000568093	5.8544E-06	0.002621716	0.000661038	268.3657774
9.48847E-06	0.000212566	0.000573437	5.91878E-06	0.00265626	0.000651317	270.1207602
9.57872E-06	0.000212143	0.000578626	5.9813E-06	0.002689803	0.000641878	271.8248739
9.66639E-06	0.000211732	0.000583667	6.04203E-06	0.002722388	0.000632708	273.4802986
9.84235E-06	0.000212379	0.000591359	6.16489E-06	0.002785184	0.000623797	276.4798355

1.00134E-05	0.000213008	0.000598838	6.28435E-06	0.002846237	0.000615133	279.396052
1.01798E-05	0.000213619	0.000606112	6.40053E-06	0.002905617	0.000606707	282.2323721
1.03417E-05	0.000214214	0.000613189	6.51358E-06	0.002963392	0.000598508	284.9920349
1.04993E-05	0.000214794	0.000620077	6.62361E-06	0.003019626	0.000590528	287.6781067
0.000689888	0.004505698	0.038941038	5.78478E-05	0.062622627	0.021787656	2566.121659
0.000581403	0.003788731	0.033415191	4.93304E-05	0.053020266	0.018156382	2208.135214
0.000445796	0.002892521	0.026507882	3.86838E-05	0.041017314	0.01361729	1760.652158
0.000364433	0.002354796	0.022363496	3.22957E-05	0.033815543	0.010893834	1492.162324
0.000308111	0.001988469	0.019843026	2.78464E-05	0.028852738	0.009078195	1313.042742
0.000267881	0.001726808	0.01804269	2.46683E-05	0.025307877	0.007781311	1185.100184
0.000237709	0.001530561	0.016692438	2.22848E-05	0.022649232	0.006808647	1089.143266
0.000214242	0.001377925	0.015642242	2.04309E-05	0.020581396	0.006052131	1014.510107
0.000195468	0.001255816	0.014802085	1.89478E-05	0.018927128	0.005446918	954.8035796
0.000181355	0.001158744	0.014418952	1.77046E-05	0.017716111	0.004951743	915.7504029
0.000169593	0.00107785	0.014099675	1.66686E-05	0.016706931	0.004539097	883.2060891
0.000159642	0.001009402	0.013829517	1.5792E-05	0.015853009	0.004189935	855.6685928
0.000151111	0.000950731	0.013597953	1.50406E-05	0.015121075	0.003890654	832.0650245
0.000143719	0.000899884	0.013397264	1.43894E-05	0.014486733	0.003631276	811.6085986
0.000134694	0.000845193	0.01296066	1.36034E-05	0.013568758	0.003404322	787.1286629
0.000126731	0.000796937	0.012575422	1.29098E-05	0.01275878	0.003204068	765.5287195
0.000119653	0.000754043	0.012232988	1.22933E-05	0.0120388	0.003026064	746.3287699
0.000113319	0.000715664	0.0119266	1.17417E-05	0.011394607	0.002866798	729.1498676
0.000107619	0.000681122	0.01165085	1.12452E-05	0.010814833	0.002723458	713.6888555
0.000103929	0.000654737	0.011453406	1.08971E-05	0.01047233	0.00259377	698.5524485
0.000100573	0.000630751	0.011273911	1.05806E-05	0.010160963	0.002475871	684.7920785
9.75099E-05	0.000608851	0.0111110025	1.02916E-05	0.009876672	0.002368225	672.2282625
9.47016E-05	0.000588775	0.010959796	1.00267E-05	0.009616072	0.002269549	660.7114311
9.21181E-05	0.000570306	0.010821585	9.78303E-06	0.009376319	0.002178768	650.1159462
9.03585E-05	0.000555482	0.010684779	9.60891E-06	0.009212638	0.002094969	643.6237901
8.87292E-05	0.000541756	0.010558106	9.44768E-06	0.009061081	0.002017378	637.6125344
8.72163E-05	0.000529011	0.010440481	9.29797E-06	0.008920349	0.001945329	632.0306542
8.58078E-05	0.000517144	0.010330968	9.15858E-06	0.008789323	0.001878249	626.8337312
8.44931E-05	0.000506069	0.010228756	9.02848E-06	0.008667033	0.001815641	621.9832697
8.03394E-05	0.000486218	0.009652842	8.73762E-06	0.008154761	0.001757072	605.8276564
7.64452E-05	0.000467608	0.009112922	8.46493E-06	0.007674507	0.001702163	590.681769

7.27871E-05	0.000450125	0.008605724	8.20877E-06	0.007223358	0.001650582	576.4538141
6.93442E-05	0.000433671	0.008128362	7.96767E-06	0.006798748	0.001602036	563.0627977
6.6098E-05	0.000418158	0.007678277	7.74036E-06	0.006398402	0.001556263	550.4369823
6.5145E-05	0.000410052	0.007535341	7.63436E-06	0.006277255	0.001513034	547.1842018
6.42435E-05	0.000402385	0.00740013	7.5341E-06	0.006162658	0.001472141	544.1072473
6.33895E-05	0.000395121	0.007272036	7.43911E-06	0.006054091	0.0014334	541.1922377
6.25793E-05	0.00038823	0.007150511	7.34899E-06	0.005951092	0.001396646	538.4267158
6.18096E-05	0.000381683	0.007035063	7.26338E-06	0.005853243	0.00136173	535.79947
6.10764E-05	0.000375452	0.006925321	7.18191E-06	0.005760028	0.001328516	533.3106608
6.03782E-05	0.000369517	0.006820805	7.10432E-06	0.005671251	0.001296885	530.9403663
5.97125E-05	0.000363858	0.006721151	7.03034E-06	0.005586603	0.001266724	528.6803181
5.9077E-05	0.000358457	0.006626026	6.95973E-06	0.005505803	0.001237935	526.5229993
5.84697E-05	0.000353296	0.006535129	6.89225E-06	0.005428594	0.001210425	524.4615614
5.70997E-05	0.000345936	0.00643902	6.78531E-06	0.005250319	0.001184112	519.0666337
5.5788E-05	0.000338889	0.006160811	6.68291E-06	0.005079631	0.001158918	513.9012774
5.45309E-05	0.000332137	0.00598535	6.58479E-06	0.004916055	0.001134774	508.9511443
5.33251E-05	0.000325659	0.00581705	6.49066E-06	0.004759155	0.001111615	504.2030574
5.21676E-05	0.000319441	0.005655482	6.40031E-06	0.004608531	0.001089383	499.644894
5.06018E-05	0.000312066	0.005447657	6.29E-06	0.004406036	0.001068023	493.8928242
4.90962E-05	0.000304974	0.005247826	6.18394E-06	0.004211329	0.001047484	488.3619878
4.76474E-05	0.000298151	0.005055535	6.08187E-06	0.004023969	0.001027721	483.0398623
4.62523E-05	0.000291579	0.004870366	5.98359E-06	0.003843549	0.001008689	477.9148525
4.49079E-05	0.000285247	0.004691931	5.88888E-06	0.003669689	0.00099035	472.9762066
4.40831E-05	0.000280702	0.004609389	5.82905E-06	0.003579611	0.000972665	472.331406
4.32872E-05	0.000276316	0.004529742	5.77132E-06	0.003492694	0.0009556	471.7092299
4.25187E-05	0.000272082	0.004452843	5.71558E-06	0.003408773	0.000939124	471.1085082
4.17763E-05	0.000267991	0.00437855	5.66172E-06	0.003327697	0.000923207	470.5281499
4.10587E-05	0.000264037	0.004306733	5.60967E-06	0.003249324	0.00090782	469.9671369
4.15723E-05	0.00026444	0.004335933	5.65875E-06	0.00334967	0.000892937	473.2036445
4.20694E-05	0.000264831	0.004364191	5.70625E-06	0.003446779	0.000878535	476.3357487
4.25506E-05	0.00026521	0.004391552	5.75224E-06	0.003540805	0.00086459	479.3684209
4.30169E-05	0.000265576	0.004418057	5.7968E-06	0.003631893	0.000851081	482.3063222
4.34688E-05	0.000265931	0.004443748	5.83999E-06	0.003720178	0.000837987	485.1538265
4.39572E-05	0.00026711	0.004469002	5.92581E-06	0.003831059	0.00082529	488.7843515
4.4431E-05	0.000268253	0.004493503	6.00907E-06	0.00393863	0.000812973	492.3065026

4.48909E-05	0.000269363	0.004517283	6.08989E-06	0.004043038	0.000801018	495.725061
4.53374E-05	0.000270441	0.004540374	6.16836E-06	0.004144419	0.000789409	499.0445307
4.57712E-05	0.000271488	0.004562806	6.24459E-06	0.004242903	0.000778132	502.2691585
4.66401E-05	0.000274472	0.004602564	6.38483E-06	0.004401032	0.000767172	507.0189868
4.74849E-05	0.000277374	0.004641219	6.52118E-06	0.004554767	0.000756517	511.6368755
4.83066E-05	0.000280196	0.004678814	6.6538E-06	0.004704291	0.000746153	516.1282467
4.9106E-05	0.000282942	0.004715393	6.78283E-06	0.004849774	0.00073607	520.4982294
4.98842E-05	0.000285615	0.004750997	6.90841E-06	0.004991377	0.000726256	524.7516793
0.000232018	0.003948877	0.010754402	4.45879E-05	0.030951251	0.018901292	1852.193215
0.000196125	0.003317665	0.00927562	3.83951E-05	0.026459235	0.01575108	1586.67143
0.000151258	0.00252865	0.007427143	3.0654E-05	0.020844214	0.011813316	1254.769199
0.000124338	0.002055241	0.006318057	2.60094E-05	0.017475202	0.009450658	1055.62786
0.000105914	0.001736979	0.00563164	2.28391E-05	0.015195051	0.007875548	923.1115497
9.27541E-05	0.001509649	0.005141342	2.05746E-05	0.013566372	0.006750469	828.4570422
8.28841E-05	0.001339152	0.004773619	1.88762E-05	0.012344863	0.00590666	757.4661616
7.52074E-05	0.001206543	0.004487612	1.75552E-05	0.0113948	0.005250365	702.2510322
6.9066E-05	0.001100455	0.004258807	1.64985E-05	0.01063475	0.004725328	658.0789287
6.42493E-05	0.001013946	0.004141901	1.56293E-05	0.010040425	0.004295752	624.2802795
6.02353E-05	0.000941854	0.004044479	1.49049E-05	0.009545154	0.003937772	596.1147385
5.68389E-05	0.000880854	0.003962046	1.4292E-05	0.009126078	0.003634866	572.2823576
5.39277E-05	0.000828568	0.003891388	1.37666E-05	0.00876687	0.003375232	551.8546026
5.14047E-05	0.000783253	0.003830152	1.33113E-05	0.008455557	0.003150216	534.1505483
4.85369E-05	0.00074058	0.003705858	1.28183E-05	0.008087348	0.002953328	516.8233504
4.60065E-05	0.000702926	0.003596186	1.23833E-05	0.007762458	0.002779603	501.5346463
4.37573E-05	0.000669456	0.003498701	1.19967E-05	0.007473667	0.00262518	487.9446872
4.17449E-05	0.00063951	0.003411477	1.16507E-05	0.007215275	0.002487013	475.78525
3.99337E-05	0.000612558	0.003332975	1.13394E-05	0.006982722	0.002362663	464.8417566
3.85236E-05	0.00058784	0.003268154	1.09874E-05	0.006772586	0.002250155	453.4820297
3.72417E-05	0.000565369	0.003209226	1.06675E-05	0.006581553	0.002147875	443.1550053
3.60713E-05	0.000544852	0.003155423	1.03754E-05	0.006407131	0.002054489	433.725983
3.49984E-05	0.000526045	0.003106103	1.01077E-05	0.006247245	0.001968885	425.0827125
3.40114E-05	0.000508743	0.003060728	9.86134E-06	0.006100149	0.001890129	417.1309037
3.32832E-05	0.000492638	0.00302709	9.62567E-06	0.005956332	0.001817433	409.7520236
3.26089E-05	0.000477726	0.002995942	9.40746E-06	0.005823168	0.001750121	402.9197272
3.19828E-05	0.000463879	0.00296702	9.20483E-06	0.005699516	0.001687618	396.575452

3.13999E-05	0.000450987	0.002940093	9.01618E-06	0.005584391	0.001629425	390.668713
3.08559E-05	0.000438955	0.00291496	8.8401E-06	0.005476942	0.001575111	385.1557566
2.94783E-05	0.000424526	0.002750324	8.61401E-06	0.005249408	0.001524301	377.5470214
2.81869E-05	0.000411	0.002595978	8.40204E-06	0.005036096	0.001476667	370.4138321
2.69737E-05	0.000398293	0.002450986	8.20293E-06	0.004835711	0.001431919	363.7129573
2.58319E-05	0.000386333	0.002314524	8.01552E-06	0.004647114	0.001389804	357.4062516
2.47553E-05	0.000375057	0.002185859	7.83883E-06	0.004469293	0.001350095	351.4599291
2.42622E-05	0.000365985	0.002145337	7.70314E-06	0.004363889	0.001312593	349.0042205
2.37958E-05	0.000357403	0.002107007	7.5748E-06	0.004264181	0.001277117	346.681253
2.33539E-05	0.000349272	0.002070693	7.4532E-06	0.004169722	0.001243508	344.4805468
2.29347E-05	0.000341558	0.002036242	7.33784E-06	0.004080106	0.001211623	342.3926974
2.25365E-05	0.00033423	0.002003513	7.22825E-06	0.003994972	0.001181332	340.4092405
2.21563E-05	0.000327255	0.001972466	7.12397E-06	0.0039138	0.001152519	338.5335962
2.17943E-05	0.000320611	0.001942897	7.02465E-06	0.003836493	0.001125078	336.7472683
2.14491E-05	0.000314276	0.001914704	6.92996E-06	0.003762782	0.001098913	335.0440254
2.11196E-05	0.000308229	0.001887792	6.83956E-06	0.003692422	0.001073938	333.4182026
2.08047E-05	0.000302451	0.001862076	6.75319E-06	0.003625188	0.001050072	331.8646387
2.03122E-05	0.000296397	0.00181036	6.66484E-06	0.003537171	0.001027245	329.8027582
1.98407E-05	0.0002906	0.001760845	6.58026E-06	0.0034529	0.001005389	327.8286173
1.93888E-05	0.000285045	0.001713393	6.49919E-06	0.003372139	0.000984443	325.9367323
1.89553E-05	0.000279716	0.001667877	6.42144E-06	0.003294675	0.000964352	324.122067
1.85392E-05	0.000274601	0.001624183	6.34679E-06	0.00322031	0.000945065	322.3799884
1.80557E-05	0.000269739	0.001568474	6.2854E-06	0.003146109	0.000926535	320.7274487
1.75908E-05	0.000265064	0.001514908	6.22636E-06	0.003074762	0.000908717	319.1384683
1.71435E-05	0.000260566	0.001463363	6.16956E-06	0.003006108	0.000891571	317.6094494
1.67128E-05	0.000256234	0.001413727	6.11485E-06	0.002939996	0.000875061	316.1370608
1.62977E-05	0.000252059	0.001365896	6.06214E-06	0.002876288	0.00085915	314.7182136
1.60387E-05	0.000248541	0.001344364	6.02107E-06	0.002837286	0.000843809	314.1259183
1.57888E-05	0.000245146	0.001323587	5.98143E-06	0.002799652	0.000829005	313.5544053
1.55475E-05	0.000241868	0.001303526	5.94317E-06	0.002763315	0.000814712	313.0025997
1.53143E-05	0.000238702	0.001284145	5.9062E-06	0.002728211	0.000800903	312.4694993
1.5089E-05	0.000235641	0.00126541	5.87047E-06	0.002694276	0.000787555	311.9541689
1.52299E-05	0.00023441	0.001277827	5.89534E-06	0.002720932	0.000774644	313.1266813
1.53662E-05	0.00023322	0.001289844	5.91942E-06	0.002746727	0.000762149	314.2613707
1.54982E-05	0.000232067	0.001301479	5.94273E-06	0.002771704	0.000750052	315.3600382

1.56261E-05	0.00023095	0.00131275	5.96531E-06	0.0027959	0.000738332	316.4243723
1.575E-05	0.000229868	0.001323674	5.9872E-06	0.002819352	0.000726973	317.4559577
1.59245E-05	0.000229728	0.001334945	6.06159E-06	0.002869788	0.000715958	319.7373519
1.60938E-05	0.000229592	0.001345879	6.13377E-06	0.002918718	0.000705272	321.9506447
1.62581E-05	0.00022946	0.001356492	6.20382E-06	0.002966209	0.000694901	324.0988407
1.64177E-05	0.000229332	0.001366797	6.27184E-06	0.003012324	0.00068483	326.1847702
1.65727E-05	0.000229208	0.001376807	6.33792E-06	0.003057121	0.000675047	328.2111016
1.68796E-05	0.000230326	0.001392626	6.46643E-06	0.003137308	0.000665539	331.6617752
1.7178E-05	0.000231413	0.001408006	6.59137E-06	0.003215267	0.000656296	335.0165968
1.74682E-05	0.000232471	0.001422964	6.71289E-06	0.00329109	0.000647305	338.2795055
1.77506E-05	0.0002335	0.001437518	6.83112E-06	0.003364863	0.000638558	341.4542274
1.80254E-05	0.000234501	0.001451683	6.9462E-06	0.00343667	0.000630044	344.5442901
0.000229377	0.003683822	0.011363431	4.00204E-05	0.029174167	0.018384862	1804.297286
0.000193833	0.003094586	0.009775233	3.4437E-05	0.024960792	0.01532072	1541.991341
0.000149402	0.00235804	0.007789984	2.74578E-05	0.019694073	0.011490543	1214.10891
0.000122744	0.001916112	0.006598835	2.32703E-05	0.016534042	0.009192437	1017.379451
0.0001044	0.001618403	0.005867959	2.03545E-05	0.014361601	0.007660364	887.1231933
9.12961E-05	0.001405753	0.005345905	1.82717E-05	0.012809857	0.006566026	794.0830089
8.14686E-05	0.001246266	0.004954364	1.67097E-05	0.011646049	0.005745272	724.3028706
7.38249E-05	0.00112222	0.004649832	1.54947E-05	0.010740866	0.005106908	670.0294297
6.771E-05	0.001022984	0.004406207	1.45228E-05	0.010016719	0.004596217	626.610677
6.29385E-05	0.00094137	0.004287489	1.36273E-05	0.009417221	0.004178379	594.9329222
5.89623E-05	0.000873358	0.004188557	1.2881E-05	0.008917639	0.00383018	568.5347932
5.55979E-05	0.00081581	0.004104845	1.22496E-05	0.008494916	0.003535551	546.1979149
5.2714E-05	0.000766482	0.004033092	1.17084E-05	0.008132582	0.003283011	527.0520191
5.02147E-05	0.000723732	0.003970906	1.12393E-05	0.007818559	0.003064143	510.4589095
4.71906E-05	0.00068105	0.003840777	1.06869E-05	0.007379413	0.002872635	491.9462328
4.45223E-05	0.000643389	0.003725957	1.01995E-05	0.006991931	0.002703656	475.6115181
4.21505E-05	0.000609913	0.003623894	9.76623E-06	0.006647502	0.002553453	461.0917718
4.00284E-05	0.00057996	0.003532575	9.37858E-06	0.006339329	0.002419061	448.1004197
3.81185E-05	0.000553003	0.003450388	9.0297E-06	0.006061973	0.002298108	436.4082029
3.67914E-05	0.000530319	0.003389076	8.77464E-06	0.005874513	0.002188675	425.8677799
3.55849E-05	0.000509698	0.003333338	8.54277E-06	0.005704095	0.00208919	416.2855772
3.44834E-05	0.00049087	0.003282447	8.33106E-06	0.005548495	0.001998356	407.5366095
3.34737E-05	0.000473611	0.003235796	8.13699E-06	0.005405863	0.001915092	399.5167225

3.25447E-05	0.000457733	0.003192878	7.95845E-06	0.005274641	0.001838488	392.1384264
3.19093E-05	0.000444022	0.003157171	7.82287E-06	0.005179101	0.001767777	386.6551726
3.1321E-05	0.000431327	0.003124109	7.69733E-06	0.005090638	0.001702305	381.5780858
3.07747E-05	0.000419538	0.003093408	7.58075E-06	0.005008495	0.001641508	376.863648
3.02661E-05	0.000408563	0.003064825	7.47222E-06	0.004932016	0.001584905	372.4743439
2.97914E-05	0.000398319	0.003038148	7.37092E-06	0.004860636	0.001532075	368.3776601
2.84683E-05	0.000385572	0.00286691	7.2105E-06	0.004664972	0.001482653	361.7797528
2.72279E-05	0.000373622	0.002706375	7.06011E-06	0.004481537	0.001436321	355.5942147
2.60627E-05	0.000362396	0.00255557	6.91883E-06	0.004309219	0.001392796	349.7835577
2.49661E-05	0.00035183	0.002413635	6.78587E-06	0.004147037	0.001351831	344.3147041
2.39321E-05	0.000341868	0.002279811	6.6605E-06	0.003994124	0.001313208	339.1583564
2.35296E-05	0.000334215	0.002238142	6.57279E-06	0.003918858	0.001276729	337.1074823
2.31489E-05	0.000326975	0.002198725	6.48982E-06	0.003847661	0.001242223	335.1674662
2.27882E-05	0.000320116	0.002161382	6.41122E-06	0.003780211	0.001209532	333.3295563
2.2446E-05	0.000313609	0.002125955	6.33664E-06	0.003716221	0.001178518	331.5858981
2.21209E-05	0.000307428	0.002092299	6.2658E-06	0.003655429	0.001149055	329.9294229
2.18109E-05	0.000301544	0.002060343	6.19839E-06	0.003597484	0.001121029	328.3612405
2.15156E-05	0.000295941	0.00202991	6.13418E-06	0.003542298	0.001094338	326.8677336
2.12341E-05	0.000290599	0.002000891	6.07297E-06	0.003489679	0.001068888	325.4436921
2.09653E-05	0.000285499	0.001973192	6.01453E-06	0.003439451	0.001044595	324.0843797
2.07085E-05	0.000280626	0.001946724	5.95869E-06	0.003391456	0.001021382	322.7854812
2.02522E-05	0.000275353	0.001891452	5.89102E-06	0.003318565	0.000999178	320.3373349
1.98152E-05	0.000270305	0.001838532	5.82622E-06	0.003248775	0.000977919	317.9933651
1.93965E-05	0.000265467	0.001787817	5.76413E-06	0.003181894	0.000957545	315.7470607
1.89948E-05	0.000260826	0.001739172	5.70457E-06	0.003117742	0.000938004	313.5924422
1.86093E-05	0.000256371	0.001692473	5.64739E-06	0.003056156	0.000919244	311.5240084
1.81206E-05	0.000251737	0.001632579	5.58553E-06	0.002982193	0.000901219	309.1001513
1.76507E-05	0.000247281	0.001574988	5.52604E-06	0.002911075	0.000883888	306.7695195
1.71985E-05	0.000242993	0.001519571	5.4688E-06	0.00284264	0.000867211	304.5268361
1.67631E-05	0.000238864	0.001466206	5.41368E-06	0.00277674	0.000851152	302.367215
1.63435E-05	0.000234885	0.001414781	5.36057E-06	0.002713236	0.000835676	300.2861256
1.60847E-05	0.000231596	0.001391932	5.32558E-06	0.002676675	0.000820754	299.5822364
1.5835E-05	0.000228422	0.001369884	5.29181E-06	0.002641398	0.000806354	298.9030451
1.55939E-05	0.000225358	0.001348596	5.25921E-06	0.002607336	0.000792452	298.2472742
1.5361E-05	0.000222397	0.00132803	5.22772E-06	0.002574429	0.00077902	297.6137328

1.51358E-05	0.000219536	0.001308149	5.19728E-06	0.00254262	0.000766037	297.0013095
1.52823E-05	0.000218381	0.001320209	5.22796E-06	0.002571056	0.000753479	298.6169562
1.5424E-05	0.000217264	0.00133188	5.25766E-06	0.002598574	0.000741326	300.1804852
1.55613E-05	0.000216182	0.00134318	5.28642E-06	0.002625219	0.000729559	301.6943785
1.56942E-05	0.000215134	0.001354127	5.31427E-06	0.002651032	0.000718159	303.1609625
1.58231E-05	0.000214118	0.001364737	5.34127E-06	0.00267605	0.00070711	304.5824209
1.60092E-05	0.000214173	0.001375348	5.42257E-06	0.002731998	0.000696397	307.0424187
1.61897E-05	0.000214225	0.001385642	5.50144E-06	0.002786276	0.000686003	309.4289838
1.63649E-05	0.000214276	0.001395634	5.578E-06	0.002838957	0.000675915	311.7453557
1.6535E-05	0.000214326	0.001405336	5.65233E-06	0.002890112	0.000666119	313.9945865
1.67003E-05	0.000214374	0.00141476	5.72454E-06	0.002939804	0.000656603	316.1795535
1.70205E-05	0.000215605	0.001430148	5.85709E-06	0.003024533	0.000647355	319.5463113
1.73319E-05	0.000216801	0.001445108	5.98596E-06	0.003106908	0.000638364	322.8195481
1.76347E-05	0.000217965	0.001459658	6.1113E-06	0.003187026	0.000629619	326.0031071
1.79293E-05	0.000219097	0.001473815	6.23325E-06	0.003264978	0.000621111	329.100624
1.82161E-05	0.0002202	0.001487594	6.35195E-06	0.003340852	0.000612829	332.1155405
0.000118503	0.003648378	0.004195329	3.85244E-05	0.02194275	0.01771528	1632.407187
0.000100563	0.003064029	0.003638414	3.32801E-05	0.018894705	0.014762737	1395.11156
7.81372E-05	0.002333592	0.00294227	2.67248E-05	0.015084649	0.011072059	1098.492026
6.4682E-05	0.00189533	0.002524584	2.27916E-05	0.012798616	0.008857652	920.5203059
5.5557E-05	0.001601836	0.00226035	2.01256E-05	0.01126232	0.007381376	802.1062843
4.90392E-05	0.001392198	0.002071612	1.82213E-05	0.010164966	0.006326893	717.5248402
4.41508E-05	0.001234969	0.001930058	1.6793E-05	0.00934195	0.005536031	654.0887572
4.03488E-05	0.00111268	0.001819961	1.56822E-05	0.008701827	0.004920916	604.7495815
3.73071E-05	0.001014849	0.001731883	1.47935E-05	0.008189728	0.004428824	565.2782409
3.48462E-05	0.000934638	0.001680409	1.4057E-05	0.007773531	0.004026203	533.8682127
3.27954E-05	0.000867794	0.001637515	1.34433E-05	0.0074267	0.003690685	507.6931892
3.10601E-05	0.000811235	0.001601219	1.2924E-05	0.007133228	0.003406786	485.5450924
2.95727E-05	0.000762755	0.001570109	1.24789E-05	0.00688168	0.003163443	466.5610095
2.82836E-05	0.00072074	0.001543146	1.20931E-05	0.006663672	0.002952547	450.1081376
2.6891E-05	0.000682307	0.001493018	1.16867E-05	0.006425624	0.002768013	434.6583704
2.56622E-05	0.000648396	0.001448787	1.13282E-05	0.006215581	0.002605189	421.0262228
2.45699E-05	0.000618253	0.001409471	1.10095E-05	0.006028877	0.002460456	408.9087584
2.35927E-05	0.000591283	0.001374294	1.07243E-05	0.005861825	0.002330959	398.0668165
2.27131E-05	0.00056701	0.001342634	1.04677E-05	0.005711479	0.002214411	388.3090688

2.19216E-05	0.00054402	0.001312891	1.01548E-05	0.005549006	0.002108963	378.2962525
2.1202E-05	0.000523121	0.001285853	9.87034E-06	0.005401304	0.002013101	369.1936922
2.0545E-05	0.000504039	0.001261165	9.61063E-06	0.005266445	0.001925574	360.8826589
1.99428E-05	0.000486547	0.001238535	9.37257E-06	0.005142824	0.001845342	353.2642118
1.93887E-05	0.000470455	0.001217715	9.15355E-06	0.005029093	0.001771528	346.2552404
1.89417E-05	0.000454973	0.001206048	8.93023E-06	0.00490297	0.001703393	339.0734723
1.85278E-05	0.000440637	0.001195244	8.72345E-06	0.004786189	0.001640305	332.4236871
1.81435E-05	0.000427326	0.001185213	8.53144E-06	0.004677749	0.001581724	326.2488865
1.77857E-05	0.000414933	0.001175873	8.35267E-06	0.004576788	0.001527182	320.4999342
1.74517E-05	0.000403366	0.001167156	8.18582E-06	0.004482558	0.001476277	315.1342454
1.67485E-05	0.000390731	0.001101454	7.98163E-06	0.004325899	0.001428654	309.8119966
1.60893E-05	0.000378885	0.001039859	7.79019E-06	0.004179031	0.001384007	304.8223884
1.547E-05	0.000367758	0.000981996	7.61036E-06	0.004041064	0.001342066	300.1351806
1.48871E-05	0.000357285	0.000927538	7.44111E-06	0.003911212	0.001302592	295.723691
1.43375E-05	0.000347411	0.000876191	7.28153E-06	0.003788781	0.001265374	291.5642865
1.40007E-05	0.000338562	0.000859743	7.14013E-06	0.003692738	0.001230226	289.2616765
1.3682E-05	0.000330191	0.000844185	7.00637E-06	0.003601887	0.001196977	287.0835318
1.33802E-05	0.00032226	0.000829445	6.87965E-06	0.003515817	0.001165479	285.0200264
1.30938E-05	0.000314736	0.000815461	6.75942E-06	0.003434161	0.001135595	283.0623418
1.28217E-05	0.000307589	0.000802176	6.64521E-06	0.003356588	0.001107206	281.2025414
1.25721E-05	0.000300969	0.000789666	6.54716E-06	0.003288417	0.001080201	279.4895347
1.23344E-05	0.000294664	0.000777752	6.45379E-06	0.003223491	0.001054482	277.8580999
1.21078E-05	0.000288653	0.000766392	6.36475E-06	0.003161586	0.001029959	276.3025457
1.18915E-05	0.000282915	0.000755548	6.27977E-06	0.003102495	0.001006551	274.8176985
1.16848E-05	0.000277432	0.000745187	6.19856E-06	0.003046029	0.000984183	273.3988445
1.1434E-05	0.000272268	0.000725825	6.13535E-06	0.002992228	0.000962788	271.9403481
1.1194E-05	0.000267324	0.000707288	6.07483E-06	0.002940715	0.000942303	270.5439154
1.09639E-05	0.000262587	0.000689522	6.01684E-06	0.002891349	0.000922672	269.2056674
1.07432E-05	0.000258042	0.000672482	5.96121E-06	0.002843998	0.000903842	267.9220417
1.05314E-05	0.000253679	0.000656124	5.9078E-06	0.002798541	0.000885765	266.6897611
1.03001E-05	0.000249508	0.000635556	5.86212E-06	0.002753831	0.000868397	265.6909253
1.00777E-05	0.000245497	0.00061578	5.81819E-06	0.00271084	0.000851697	264.7305063
9.86368E-06	0.000241637	0.00059675	5.77592E-06	0.002669472	0.000835627	263.8063295
9.65759E-06	0.000237921	0.000578425	5.73521E-06	0.002629636	0.000820153	262.9163815
9.45899E-06	0.000234339	0.000560766	5.69598E-06	0.002591249	0.000805241	262.0587953

9.33596E-06	0.000231272	0.000552783	5.67179E-06	0.002567661	0.000790861	261.7328143
9.21725E-06	0.000228313	0.00054508	5.64844E-06	0.002544901	0.000776986	261.4182712
9.10263E-06	0.000225456	0.000537642	5.62589E-06	0.002522926	0.00076359	261.1145745
8.99189E-06	0.000222696	0.000530457	5.60411E-06	0.002501696	0.000750648	260.8211725
8.88485E-06	0.000220028	0.000523511	5.58306E-06	0.002481173	0.000738137	260.5375507
8.93948E-06	0.000218454	0.000529558	5.60453E-06	0.002492196	0.000726036	261.3482811
8.99234E-06	0.000216931	0.000535411	5.62531E-06	0.002502863	0.000714326	262.1328589
9.04353E-06	0.000215456	0.000541077	5.64544E-06	0.002513191	0.000702987	262.8925295
9.09312E-06	0.000214027	0.000546567	5.66493E-06	0.002523197	0.000692003	263.6284605
9.14118E-06	0.000212643	0.000551888	5.68382E-06	0.002532894	0.000681357	264.3417473
9.23978E-06	0.000212183	0.000557552	5.75163E-06	0.002569346	0.000671033	266.2030104
9.33544E-06	0.000211737	0.000563047	5.81741E-06	0.00260471	0.000661018	268.0087134
9.42828E-06	0.000211305	0.000568381	5.88125E-06	0.002639033	0.000651297	269.7613076
9.51843E-06	0.000210884	0.00057356	5.94324E-06	0.002672362	0.000641858	271.4631018
9.60601E-06	0.000210476	0.000578591	6.00347E-06	0.002704738	0.000632689	273.1162734
9.78152E-06	0.000211119	0.000586257	6.12534E-06	0.002767143	0.000623778	276.1117873
9.95216E-06	0.000211744	0.000593709	6.24382E-06	0.002827814	0.000615114	279.0240925
1.01181E-05	0.000212352	0.000600957	6.35906E-06	0.002886822	0.000606688	281.8566084
1.02796E-05	0.000212943	0.00060801	6.47118E-06	0.002944236	0.00059849	284.6125699
1.04368E-05	0.000213519	0.000614874	6.58032E-06	0.003000119	0.00059051	287.2950391
0.000686696	0.004484409	0.038535349	5.75964E-05	0.062592016	0.0217876	2563.185625
0.000578712	0.003770828	0.03307077	4.91151E-05	0.052992683	0.018156335	2205.62647
0.000443732	0.002878851	0.026240046	3.85135E-05	0.040993516	0.013617253	1758.677525
0.000362744	0.002343665	0.022141612	3.21526E-05	0.033794016	0.010893804	1490.508159
0.000306683	0.001979068	0.019647428	2.77223E-05	0.028832657	0.009078171	1311.586255
0.00026664	0.001718642	0.017865868	2.45577E-05	0.025288828	0.00778129	1183.784894
0.000236607	0.001523322	0.016529698	2.21844E-05	0.022630957	0.006808629	1087.933874
0.000213249	0.001371407	0.015490454	2.03384E-05	0.020563724	0.006052115	1013.383081
0.000194562	0.001249875	0.01465906	1.88616E-05	0.018909937	0.005446904	953.7424462
0.000180522	0.001153286	0.014279292	1.76244E-05	0.017699598	0.00495173	914.7253281
0.000168821	0.001072796	0.013962818	1.65934E-05	0.016690983	0.004539085	882.211063
0.000158921	0.001004689	0.013695033	1.5721E-05	0.015837539	0.004189924	854.6989925
0.000150435	0.000946311	0.013465503	1.49732E-05	0.015106016	0.003890643	831.1172178
0.000143081	0.000895717	0.013266577	1.43251E-05	0.014472029	0.003631266	810.6796797
0.00013409	0.000841261	0.012833053	1.35422E-05	0.013554505	0.003404313	786.2209278

0.000126156	0.000793211	0.012450531	1.28515E-05	0.012744926	0.003204059	764.6396762
0.000119104	0.0007505	0.012110512	1.22375E-05	0.0120253	0.003026056	745.4563414
0.000112795	0.000712285	0.011806284	1.16881E-05	0.011381424	0.00286679	728.292305
0.000107116	0.000677891	0.011532479	1.11936E-05	0.010801936	0.002723451	712.8446722
0.000103443	0.000651634	0.011336779	1.08469E-05	0.010459726	0.002593763	697.7257874
0.000100105	0.000627764	0.011158869	1.05318E-05	0.010148626	0.002475864	683.9813467
9.70566E-05	0.00060597	0.010996429	1.0244E-05	0.009864579	0.002368218	671.4320747
9.42624E-05	0.000585992	0.010847527	9.98019E-06	0.009604202	0.002269542	659.9285754
9.16917E-05	0.000567612	0.010710536	9.7375E-06	0.009364655	0.00217876	649.3453561
8.99413E-05	0.000552862	0.010574875	9.56413E-06	0.009201147	0.002094962	642.8597981
8.83206E-05	0.000539204	0.010449263	9.4036E-06	0.009049751	0.002017371	636.8546519
8.68157E-05	0.000526522	0.010332623	9.25453E-06	0.008909168	0.001945322	631.2784446
8.54146E-05	0.000514715	0.010224027	9.11575E-06	0.008778281	0.001878243	626.0868034
8.41068E-05	0.000503695	0.010122671	8.98622E-06	0.00865612	0.001815635	621.2412716
7.9957E-05	0.000483889	0.009552523	8.69581E-06	0.00814388	0.001757066	605.0978126
7.60666E-05	0.000465322	0.009018009	8.42356E-06	0.007663656	0.001702158	589.9633198
7.24119E-05	0.000447879	0.00851589	8.16781E-06	0.007212535	0.001650578	575.746069
6.89723E-05	0.000431463	0.008043308	7.9271E-06	0.006787952	0.001602031	562.3651271
6.57291E-05	0.000415985	0.00759773	7.70014E-06	0.00638763	0.001556259	549.7488104
6.47784E-05	0.000407911	0.007456234	7.59446E-06	0.006266575	0.001513029	546.4962186
6.3879E-05	0.000400274	0.007322387	7.49448E-06	0.006152063	0.001472136	543.4194425
6.3027E-05	0.000393038	0.007195584	7.39977E-06	0.006043578	0.001433396	540.504602
6.22186E-05	0.000386174	0.007075283	7.30991E-06	0.005940657	0.001396642	537.7392406
6.14507E-05	0.000379653	0.006960998	7.22454E-06	0.005842881	0.001361725	535.1121472
6.07193E-05	0.000373446	0.006852365	7.14331E-06	0.005749739	0.001328512	532.6232465
6.00227E-05	0.000367534	0.006748904	7.06595E-06	0.005661033	0.001296881	530.252865
5.93585E-05	0.000361897	0.006650256	6.99219E-06	0.005576452	0.001266721	527.9927337
5.87245E-05	0.000356517	0.006556091	6.92178E-06	0.005495716	0.001237931	525.8353357
5.81187E-05	0.000351376	0.006466112	6.85449E-06	0.005418569	0.001210422	523.7738221
5.67495E-05	0.000344033	0.006276924	6.74775E-06	0.005240326	0.001184108	518.3795756
5.54386E-05	0.000337003	0.006095786	6.64555E-06	0.005069668	0.001158915	513.2148716
5.41823E-05	0.000330266	0.005922196	6.5476E-06	0.004906121	0.001134771	508.2653636
5.29773E-05	0.000323804	0.005755691	6.45366E-06	0.004749249	0.001111612	503.5178763
5.18205E-05	0.000317601	0.005595847	6.36347E-06	0.004598652	0.00108938	498.9602885
5.02551E-05	0.000310239	0.005390253	6.25332E-06	0.004396146	0.00106802	493.2072123

4.87498E-05	0.00030316	0.005192567	6.14741E-06	0.004201429	0.001047481	487.6754082
4.73014E-05	0.000296348	0.005002341	6.04549E-06	0.00401406	0.001027718	482.3523514
4.59066E-05	0.000289789	0.00481916	5.94735E-06	0.00383363	0.001008686	477.2264449
4.45625E-05	0.000283468	0.004642641	5.85278E-06	0.003659761	0.000990347	472.286935
4.37382E-05	0.000278934	0.004560915	5.79304E-06	0.003569522	0.000972662	471.6355384
4.29428E-05	0.000274559	0.004482057	5.73539E-06	0.00348245	0.000955597	471.0069978
4.21748E-05	0.000270335	0.004405918	5.67974E-06	0.00339838	0.000939122	470.4001311
4.14328E-05	0.000266254	0.00433236	5.62597E-06	0.00331716	0.000923204	469.8138361
4.07156E-05	0.00026231	0.004261254	5.57399E-06	0.003238647	0.000907817	469.2470842
4.12302E-05	0.000262723	0.004290141	5.62299E-06	0.00333875	0.000892935	472.4735747
4.17282E-05	0.000263123	0.004318095	5.67041E-06	0.003435624	0.000878533	475.5959848
4.22104E-05	0.00026351	0.004345163	5.71632E-06	0.003529422	0.000864588	478.6192708
4.26776E-05	0.000263885	0.004371384	5.7608E-06	0.00362029	0.000851078	481.5480791
4.31303E-05	0.000264249	0.004396799	5.8039E-06	0.003708361	0.000837985	484.3867703
4.36193E-05	0.000265431	0.004421784	5.88935E-06	0.003818878	0.000825288	488.0076201
4.40938E-05	0.000266577	0.004446023	5.97224E-06	0.003926096	0.000812971	491.5203849
4.45542E-05	0.00026769	0.004469549	6.0527E-06	0.004030161	0.000801016	494.9298331
4.50014E-05	0.000268771	0.004492394	6.13082E-06	0.004131209	0.000789407	498.2404567
4.54357E-05	0.00026982	0.004514585	6.20671E-06	0.00422937	0.00077813	501.456491
4.63031E-05	0.000272798	0.004553916	6.34625E-06	0.004386951	0.00076717	506.1969934
4.71464E-05	0.000275693	0.004592155	6.4819E-06	0.004540154	0.000756515	510.805815
4.79667E-05	0.000278509	0.004629345	6.61384E-06	0.00468916	0.000746151	515.2883676
4.87647E-05	0.000281248	0.004665531	6.74221E-06	0.004834139	0.000736068	519.6497702
4.95415E-05	0.000283915	0.004700752	6.86716E-06	0.004975251	0.000726254	523.8948686
0.000231127	0.003930811	0.01065096	4.44201E-05	0.030891861	0.018901209	1850.162663
0.00019537	0.003302487	0.009187759	3.82484E-05	0.026406704	0.015751011	1584.935923
0.000150675	0.002517082	0.007358757	3.05338E-05	0.020800257	0.011813263	1253.402498
0.000123857	0.002045839	0.006261356	2.59051E-05	0.017436389	0.009450614	1054.482442
0.000105504	0.001729031	0.005581686	2.27456E-05	0.015159637	0.007875512	922.1109742
9.2395E-05	0.001502739	0.005096208	2.04888E-05	0.013533386	0.006750439	827.5599254
8.25631E-05	0.001333021	0.004732099	1.87962E-05	0.012313697	0.005906634	756.6466388
7.4916E-05	0.001201017	0.004448903	1.74797E-05	0.01136505	0.005250341	701.4918604
6.87984E-05	0.001095415	0.004222347	1.64265E-05	0.010606133	0.004725307	657.3680376
6.40015E-05	0.001009303	0.004106284	1.55603E-05	0.010012744	0.004295733	623.605256
6.00041E-05	0.000937543	0.004009565	1.48384E-05	0.009518254	0.003937754	595.4696046

5.66216E-05	0.000876823	0.003927725	1.42276E-05	0.009099839	0.003634849	571.6625149
5.37224E-05	0.000824778	0.003857577	1.3704E-05	0.008741197	0.003375216	551.2564381
5.12098E-05	0.000779672	0.003796782	1.32503E-05	0.008430374	0.003150201	533.5711715
4.83511E-05	0.000737183	0.003673288	1.27589E-05	0.008062634	0.002953314	516.2616243
4.58288E-05	0.000699693	0.003564322	1.23254E-05	0.007738157	0.00277959	500.9884944
4.35868E-05	0.000666369	0.003467463	1.194E-05	0.007449733	0.002625169	487.412379
4.15808E-05	0.000636553	0.003380801	1.15953E-05	0.007191669	0.002487002	475.2653283
3.97753E-05	0.000609718	0.003302804	1.12849E-05	0.006959412	0.002362652	464.3329827
3.83706E-05	0.000585112	0.003238426	1.09346E-05	0.006749771	0.002250145	452.985512
3.70937E-05	0.000562743	0.003179901	1.0616E-05	0.006559188	0.002147865	442.6696296
3.59277E-05	0.000542319	0.003126465	1.03252E-05	0.006385178	0.00205448	433.2507804
3.48589E-05	0.000523597	0.003077482	1.00586E-05	0.006225669	0.001968876	424.6168353
3.38757E-05	0.000506373	0.003032417	9.81331E-06	0.006078921	0.001890121	416.6736059
3.31506E-05	0.000490345	0.002999066	9.57882E-06	0.005935667	0.001817424	409.3034788
3.24793E-05	0.000475505	0.002968186	9.3617E-06	0.005803025	0.001750113	402.4792871
3.18559E-05	0.000461725	0.002939511	9.16009E-06	0.005679858	0.001687609	396.1425377
3.12755E-05	0.000448896	0.002912814	8.97238E-06	0.005565184	0.001629416	390.2428055
3.07338E-05	0.000436921	0.002887896	8.79719E-06	0.005458156	0.001575102	384.7363887
2.93579E-05	0.000422548	0.002724743	8.5719E-06	0.005231059	0.001524293	377.1339474
2.80681E-05	0.000409073	0.002571787	8.36069E-06	0.005018157	0.001476659	370.0066586
2.68564E-05	0.000396415	0.002428102	8.16229E-06	0.004818157	0.001431912	363.3113267
2.5716E-05	0.000384502	0.002292868	7.97555E-06	0.004629922	0.001389798	357.0098379
2.46407E-05	0.000373269	0.002165362	7.79949E-06	0.004452443	0.001350089	351.0684342
2.41487E-05	0.000364237	0.002125208	7.6644E-06	0.004347391	0.001312586	348.614738
2.36833E-05	0.000355693	0.002087224	7.5366E-06	0.004248018	0.001277111	346.293674
2.32424E-05	0.000347599	0.00205124	7.41554E-06	0.004153874	0.001243502	344.0947713
2.28241E-05	0.00033992	0.002017101	7.30068E-06	0.004064559	0.001211617	342.0086329
2.24268E-05	0.000332625	0.001984669	7.19157E-06	0.003979709	0.001181326	340.0268013
2.20475E-05	0.00032568	0.001953906	7.08774E-06	0.003898809	0.001152513	338.1527059
2.16862E-05	0.000319066	0.001924607	6.98885E-06	0.00382176	0.001125072	336.3678532
2.13418E-05	0.00031276	0.001896671	6.89456E-06	0.003748295	0.001098908	334.6660168
2.1013E-05	0.00030674	0.001870005	6.80456E-06	0.00367817	0.001073933	333.0415367
2.06988E-05	0.000300988	0.001844524	6.71856E-06	0.003611161	0.001050068	331.4892557
2.02068E-05	0.000294958	0.001793331	6.63054E-06	0.003523335	0.00102724	329.4285618
1.97358E-05	0.000289184	0.001744316	6.54627E-06	0.003439247	0.001005384	327.4555571

1.92843E-05	0.00028365	0.001697343	6.4655E-06	0.003358662	0.000984438	325.5647609
1.88513E-05	0.000278342	0.001652287	6.38803E-06	0.003281367	0.000964348	323.7511401
1.84356E-05	0.000273247	0.001609034	6.31367E-06	0.003207163	0.000945061	322.0100641
1.79523E-05	0.000268402	0.001553898	6.25245E-06	0.003133041	0.00092653	320.357852
1.74877E-05	0.000263743	0.001500883	6.19358E-06	0.003061769	0.000908712	318.7691866
1.70406E-05	0.00025926	0.001449869	6.13694E-06	0.002993188	0.000891567	317.2404709
1.66101E-05	0.000254943	0.001400744	6.0824E-06	0.002927146	0.000875057	315.7683742
1.61952E-05	0.000250783	0.001353406	6.02984E-06	0.002863506	0.000859147	314.3498083
1.59365E-05	0.000247279	0.001332085	5.98892E-06	0.002824547	0.000843805	313.7570606
1.5687E-05	0.000243898	0.001311513	5.94944E-06	0.002786955	0.000829001	313.185111
1.5446E-05	0.000240634	0.00129165	5.91132E-06	0.002750659	0.000814708	312.6328838
1.52132E-05	0.00023748	0.00127246	5.8745E-06	0.002715593	0.000800899	312.0993761
1.49882E-05	0.000234432	0.00125391	5.8389E-06	0.002681697	0.000787551	311.5836521
1.51295E-05	0.000233212	0.001266244	5.86373E-06	0.002708304	0.00077464	312.7539061
1.52662E-05	0.000232031	0.001278181	5.88777E-06	0.002734052	0.000762146	313.8864099
1.53986E-05	0.000230887	0.001289739	5.91104E-06	0.002758983	0.000750048	314.9829612
1.55268E-05	0.00022978	0.001300935	5.93358E-06	0.002783135	0.000738328	316.0452454
1.56511E-05	0.000228706	0.001311787	5.95543E-06	0.002806544	0.000726969	317.0748438
1.58257E-05	0.000228569	0.001322988	6.02935E-06	0.00285675	0.000715955	319.3527459
1.59951E-05	0.000228436	0.001333855	6.10107E-06	0.002905457	0.000705269	321.5626509
1.61595E-05	0.000228306	0.001344402	6.17068E-06	0.002952732	0.000694898	323.7075586
1.63191E-05	0.000228181	0.001354644	6.23826E-06	0.002998637	0.000684827	325.7902952
1.64742E-05	0.000228059	0.001364593	6.30392E-06	0.003043229	0.000675044	327.8135249
1.67805E-05	0.000229173	0.001380308	6.4316E-06	0.003123046	0.000665536	331.259588
1.70784E-05	0.000230257	0.001395586	6.55574E-06	0.003200646	0.000656293	334.6099271
1.73681E-05	0.000231311	0.001410446	6.67647E-06	0.00327612	0.000647302	337.868476
1.765E-05	0.000232336	0.001424904	6.79394E-06	0.003349554	0.000638555	341.0389561
1.79243E-05	0.000233334	0.001438977	6.90828E-06	0.00342103	0.000630041	344.12489
0.000228423	0.003667119	0.011249915	3.98627E-05	0.029121767	0.018384804	1802.427261
0.000193026	0.00308055	0.00967883	3.42999E-05	0.024914325	0.015320671	1540.397136
0.00014878	0.002347339	0.007714974	2.73465E-05	0.019655022	0.011490506	1212.859481
0.000122232	0.001907412	0.00653666	2.31744E-05	0.016499441	0.009192406	1016.336888
0.000103964	0.001611052	0.005813174	2.02696E-05	0.014330118	0.007660339	886.2146176
9.09154E-05	0.001399367	0.005296398	1.81947E-05	0.012780602	0.006566004	793.270139
8.11291E-05	0.001240603	0.004908816	1.66385E-05	0.011618464	0.005745254	723.56178

7.35175E-05	0.001117119	0.004607363	1.54282E-05	0.01071458	0.005106892	669.3441674
6.74282E-05	0.001018333	0.004366201	1.44599E-05	0.009991472	0.004596203	625.9700774
6.26785E-05	0.000937097	0.004248402	1.35682E-05	0.009393139	0.004178366	594.3234475
5.87204E-05	0.0008694	0.004150235	1.28252E-05	0.008894528	0.003830168	567.951256
5.53713E-05	0.000812118	0.004067171	1.21965E-05	0.008472627	0.003535539	545.6363246
5.25007E-05	0.000763019	0.003995974	1.16576E-05	0.008110997	0.003283	526.5092406
5.00127E-05	0.000720467	0.003934269	1.11906E-05	0.007797585	0.003064133	509.9324345
4.69992E-05	0.000677974	0.003805011	1.06405E-05	0.00735937	0.002872625	491.4376193
4.43403E-05	0.00064048	0.00369096	1.01551E-05	0.006972709	0.002703648	475.1186646
4.19767E-05	0.000607152	0.003589582	9.72369E-06	0.006629011	0.002553445	460.6129272
3.9862E-05	0.000577332	0.003498875	9.33767E-06	0.006321492	0.002419054	447.6341095
3.79587E-05	0.000550494	0.003417238	8.99026E-06	0.006044725	0.002298101	435.9531736
3.66373E-05	0.000527914	0.003356417	8.73611E-06	0.005857696	0.002188668	425.4235939
3.5436E-05	0.000507386	0.003301124	8.50507E-06	0.005687669	0.002089183	415.8512488
3.43392E-05	0.000488644	0.00325064	8.29412E-06	0.005532428	0.001998349	407.1112815
3.33338E-05	0.000471463	0.003204363	8.10074E-06	0.005390123	0.001915084	399.0996449
3.24088E-05	0.000455657	0.003161788	7.92284E-06	0.005259203	0.001838481	391.7289391
3.17763E-05	0.000442009	0.003126399	7.78775E-06	0.005163918	0.00176777	386.2513437
3.11907E-05	0.000429373	0.003093632	7.66267E-06	0.005075692	0.001702298	381.179496
3.06469E-05	0.000417639	0.003063205	7.54653E-06	0.004993767	0.001641502	376.4699232
3.01406E-05	0.000406714	0.003034877	7.43839E-06	0.004917493	0.001584899	372.0851485
2.9668E-05	0.000396518	0.003008437	7.33747E-06	0.004846303	0.001532069	367.9926921
2.83464E-05	0.000383815	0.002838827	7.17744E-06	0.004650854	0.001482648	361.3997961
2.71073E-05	0.000371907	0.002679817	7.02741E-06	0.00446762	0.001436315	355.2189562
2.59434E-05	0.00036072	0.002530444	6.88647E-06	0.004295491	0.001392791	349.4127125
2.48479E-05	0.000350191	0.002389858	6.75382E-06	0.004133488	0.001351827	343.9480127
2.3815E-05	0.000340264	0.002257306	6.62876E-06	0.003980741	0.001313203	338.7955814
2.34134E-05	0.000332644	0.00221604	6.54133E-06	0.003905661	0.001276725	336.7459932
2.30335E-05	0.000325435	0.002177005	6.45863E-06	0.003834639	0.001242218	334.8071935
2.26736E-05	0.000318606	0.002140025	6.38028E-06	0.003767354	0.001209528	332.970436
2.23322E-05	0.000312126	0.002104941	6.30595E-06	0.003703521	0.001178514	331.2278711
2.20078E-05	0.000305971	0.002071611	6.23533E-06	0.003642879	0.001149051	329.5724345
2.16984E-05	0.000300113	0.002039967	6.16814E-06	0.003585075	0.001121025	328.005202
2.14038E-05	0.000294533	0.002009829	6.10414E-06	0.003530023	0.001094334	326.5125995
2.11228E-05	0.000289213	0.001981094	6.04312E-06	0.003477532	0.001068884	325.0894205

2.08547E-05	0.000284135	0.001953665	5.98487E-06	0.003427427	0.001044591	323.7309313
2.05984E-05	0.000279283	0.001927454	5.92922E-06	0.003379549	0.001021378	322.4328195
2.01424E-05	0.000274029	0.001872756	5.86175E-06	0.003306755	0.000999174	319.9860078
1.97058E-05	0.000268999	0.001820384	5.79715E-06	0.003237058	0.000977915	317.6433158
1.92874E-05	0.000264179	0.001770195	5.73525E-06	0.003170265	0.000957542	315.3982359
1.88861E-05	0.000259555	0.001722054	5.67587E-06	0.003106199	0.000938	313.244792
1.85008E-05	0.000255116	0.001675839	5.61887E-06	0.003044695	0.00091924	311.1774858
1.80123E-05	0.000250497	0.001616573	5.55718E-06	0.002970799	0.000901216	308.7545114
1.75427E-05	0.000246056	0.001559586	5.49786E-06	0.002899745	0.000883885	306.4247283
1.70907E-05	0.000241782	0.001504749	5.44079E-06	0.002831373	0.000867208	304.1828615
1.66555E-05	0.000237666	0.001451944	5.38583E-06	0.002765533	0.000851149	302.0240269
1.62361E-05	0.0002337	0.001401059	5.33286E-06	0.002702087	0.000835673	299.9436953
1.59776E-05	0.000230423	0.001378441	5.29797E-06	0.002665542	0.000820751	299.2391832
1.57282E-05	0.000227262	0.001356617	5.2643E-06	0.002630279	0.000806352	298.5593908
1.54874E-05	0.000224209	0.001335545	5.23179E-06	0.002596233	0.000792449	297.9030395
1.52547E-05	0.00022126	0.001315188	5.20038E-06	0.00256334	0.000779018	297.2689374
1.50299E-05	0.00021841	0.001295509	5.17002E-06	0.002531544	0.000766034	296.655972
1.51767E-05	0.000217264	0.00130748	5.20058E-06	0.002559921	0.000753476	298.2685279
1.53189E-05	0.000216156	0.001319065	5.23015E-06	0.002587383	0.000741323	299.8290658
1.54565E-05	0.000215083	0.001330282	5.25879E-06	0.002613973	0.000729556	301.3400629
1.55898E-05	0.000214044	0.001341149	5.28652E-06	0.002639732	0.000718157	302.8038413
1.5719E-05	0.000213036	0.001351681	5.31341E-06	0.002664699	0.000707108	304.2225803
1.59052E-05	0.000213092	0.001362218	5.39423E-06	0.002720409	0.000696395	306.678821
1.60858E-05	0.000213147	0.00137244	5.47264E-06	0.002774456	0.000686001	309.0617411
1.62611E-05	0.0002132	0.001382361	5.54875E-06	0.002826913	0.000675912	311.3745753
1.64313E-05	0.000213251	0.001391995	5.62264E-06	0.00287785	0.000666117	313.6203708
1.65967E-05	0.000213301	0.001401353	5.69443E-06	0.002927332	0.000656601	315.8020007
1.69164E-05	0.000214527	0.001416627	5.8262E-06	0.003011697	0.000647353	319.164342
1.72272E-05	0.00021572	0.001431477	5.95431E-06	0.003093719	0.000638362	322.4332849
1.75295E-05	0.00021688	0.001445919	6.07891E-06	0.003173494	0.000629617	325.6126677
1.78236E-05	0.000218009	0.001459972	6.20014E-06	0.003251112	0.000621109	328.7061213
1.81099E-05	0.000219107	0.00147365	6.31814E-06	0.003326661	0.000612827	331.7170827
0.000118133	0.003632323	0.004159351	3.83865E-05	0.021882296	0.017715213	1630.698203
0.000100248	0.003050545	0.003607847	3.3159E-05	0.018841331	0.014762681	1393.65196
7.78909E-05	0.002323322	0.002918467	2.66246E-05	0.015040124	0.011072016	1097.344157

6.44767E-05	0.001886989	0.002504839	2.2704E-05	0.0127594	0.008857617	919.5594752
5.53802E-05	0.001594785	0.002242961	2.00464E-05	0.011226642	0.007381347	801.2694938
4.88827E-05	0.001386067	0.002055905	1.81482E-05	0.010131815	0.006326868	716.77665
4.40095E-05	0.001229529	0.001915613	1.67245E-05	0.009310695	0.005536009	653.4070171
4.02193E-05	0.001107777	0.001806497	1.56172E-05	0.008672046	0.004920897	604.1195249
3.71871E-05	0.001010376	0.001719204	1.47313E-05	0.008161126	0.004428807	564.6895311
3.47341E-05	0.000930516	0.001668016	1.39972E-05	0.007745898	0.004026187	533.3121714
3.26899E-05	0.000863967	0.001625359	1.33854E-05	0.007399874	0.003690671	507.1643717
3.09601E-05	0.000807655	0.001589264	1.28677E-05	0.007107085	0.003406772	485.0393104
2.94775E-05	0.000759388	0.001558326	1.2424E-05	0.006856122	0.003163431	466.0749721
2.81926E-05	0.000717557	0.001531513	1.20394E-05	0.006638622	0.002952535	449.6392123
2.68037E-05	0.000679289	0.001481665	1.16344E-05	0.006401093	0.002768002	434.2051982
2.55782E-05	0.000645523	0.001437682	1.1277E-05	0.006191508	0.002605178	420.5869505
2.44889E-05	0.000615509	0.001398586	1.09594E-05	0.006005211	0.002460447	408.4818414
2.35142E-05	0.000588655	0.001363605	1.06752E-05	0.005838524	0.00233095	397.6509543
2.2637E-05	0.000564486	0.001332122	1.04194E-05	0.005688506	0.002214402	387.9031559
2.18478E-05	0.000541596	0.001302531	1.01078E-05	0.005526527	0.002108955	377.9006594
2.11304E-05	0.000520788	0.00127563	9.82455E-06	0.005379274	0.002013093	368.8074809
2.04754E-05	0.000501789	0.001251068	9.56593E-06	0.005244825	0.001925567	360.5050135
1.98749E-05	0.000484373	0.001228553	9.32886E-06	0.00512158	0.001845335	352.8944183
1.93225E-05	0.000468351	0.00120784	9.11076E-06	0.005008195	0.001771521	345.8926708
1.88771E-05	0.00045294	0.001196271	8.8885E-06	0.004882627	0.001703386	338.7189149
1.84647E-05	0.000438671	0.001185559	8.68271E-06	0.00476636	0.001640299	332.0765484
1.80818E-05	0.000425421	0.001175612	8.49161E-06	0.004658398	0.001581717	325.9086366
1.77253E-05	0.000413084	0.001166351	8.31369E-06	0.004557881	0.001527175	320.166098
1.73925E-05	0.00040157	0.001157708	8.14763E-06	0.004464066	0.00147627	314.8063954
1.66904E-05	0.000388988	0.00109253	7.94432E-06	0.004307898	0.001428647	309.4888431
1.60321E-05	0.000377193	0.001031425	7.75373E-06	0.004161491	0.001384001	304.5036377
1.54138E-05	0.000366112	0.000974024	7.57468E-06	0.004023956	0.00134206	299.8205661
1.48318E-05	0.000355683	0.00092	7.40616E-06	0.003894512	0.001302587	295.4129692
1.42831E-05	0.000345851	0.000869062	7.24728E-06	0.003772465	0.001265369	291.2572351
1.3947E-05	0.000337041	0.000852742	7.10656E-06	0.003676812	0.001230221	288.9568278
1.3629E-05	0.000328707	0.000837305	6.97344E-06	0.00358633	0.001196972	286.7807668
1.33278E-05	0.000320812	0.00082268	6.84733E-06	0.00350061	0.001165474	284.7192354
1.30421E-05	0.000313322	0.000808805	6.72769E-06	0.003419286	0.00113559	282.7634236

1.27706E-05	0.000306206	0.000795624	6.61404E-06	0.003342027	0.001107201	280.9054023
1.25216E-05	0.000299616	0.000783214	6.51644E-06	0.003274123	0.001080196	279.1940373
1.22844E-05	0.00029334	0.000771395	6.42349E-06	0.003209452	0.001054477	277.5641659
1.20582E-05	0.000287355	0.000760125	6.33487E-06	0.003147789	0.001029955	276.0101024
1.18424E-05	0.000281643	0.000749368	6.25027E-06	0.003088929	0.001006547	274.5266782
1.16361E-05	0.000276184	0.000739089	6.16943E-06	0.003032685	0.000984179	273.109184
1.13857E-05	0.000271042	0.000719912	6.10645E-06	0.002979038	0.000962784	271.6519376
1.11459E-05	0.000266119	0.000701551	6.04615E-06	0.002927673	0.000942299	270.2567017
1.09161E-05	0.0002614	0.000683955	5.98836E-06	0.002878449	0.000922668	268.9196006
1.06957E-05	0.000256875	0.000667078	5.93293E-06	0.002831233	0.000903838	267.6370751
1.04841E-05	0.00025253	0.000650875	5.87971E-06	0.002785906	0.000885761	266.4058506
1.0253E-05	0.000248375	0.000630511	5.83415E-06	0.002741296	0.000868394	265.4076588
1.00308E-05	0.00024438	0.00061093	5.79035E-06	0.002698402	0.000851694	264.447859
9.81696E-06	0.000240536	0.000592087	5.7482E-06	0.002657126	0.000835624	263.5242781
9.61104E-06	0.000236834	0.000573943	5.70761E-06	0.002617379	0.000820149	262.6349038
9.41261E-06	0.000233266	0.000556458	5.66849E-06	0.002579077	0.000805238	261.7778705
9.28979E-06	0.000230213	0.000548551	5.64434E-06	0.002555541	0.000790858	261.451878
9.17128E-06	0.000227267	0.000540921	5.62104E-06	0.002532831	0.000776983	261.1373238
9.05685E-06	0.000224422	0.000533554	5.59855E-06	0.002510904	0.000763587	260.8336164
8.9463E-06	0.000221673	0.000526437	5.57681E-06	0.00248972	0.000750645	260.5402041
8.83944E-06	0.000219017	0.000519557	5.5558E-06	0.002469243	0.000738134	260.2565722
8.89422E-06	0.000217452	0.000525575	5.57717E-06	0.002480237	0.000726033	261.0662096
8.94724E-06	0.000215937	0.0005314	5.59785E-06	0.002490876	0.000714323	261.8497297
8.99857E-06	0.000214471	0.000537039	5.61788E-06	0.002501178	0.000702984	262.6083761
9.0483E-06	0.00021305	0.000542503	5.63728E-06	0.002511157	0.000692	263.3433148
9.09649E-06	0.000211673	0.000547798	5.65608E-06	0.00252083	0.000681354	264.0556401
9.19499E-06	0.000211216	0.000553439	5.72343E-06	0.002557087	0.000671031	265.9146468
9.29054E-06	0.000210772	0.000558912	5.78878E-06	0.002592262	0.000661015	267.7181608
9.38329E-06	0.000210342	0.000564223	5.8522E-06	0.002626403	0.000651295	269.4686303
9.47335E-06	0.000209923	0.000569381	5.91378E-06	0.002659554	0.000641856	271.1683615
9.56083E-06	0.000209517	0.000574392	5.9736E-06	0.002691757	0.000632687	272.819529
9.73593E-06	0.000210157	0.000582025	6.09469E-06	0.00275384	0.000623776	275.8115994
9.90617E-06	0.000210779	0.000589446	6.21241E-06	0.002814199	0.000615112	278.7205568
1.00717E-05	0.000211383	0.000596664	6.32691E-06	0.002872903	0.000606686	281.5498166
1.02329E-05	0.000211972	0.000603687	6.43832E-06	0.002930022	0.000598487	284.30261

1.03897E-05	0.000212544	0.000610522	6.54675E-06	0.002985617	0.000590507	286.9819956
0.000683108	0.004455502	0.038086148	5.73504E-05	0.062578049	0.021787562	2560.562046
0.000575686	0.003746579	0.032689283	4.89053E-05	0.052979609	0.018156302	2203.383688
0.000441408	0.002860426	0.025943202	3.83489E-05	0.040981558	0.013617227	1756.910741
0.000360842	0.002328734	0.021895554	3.20151E-05	0.033782728	0.010893782	1489.026972
0.000305075	0.001966508	0.01943049	2.76037E-05	0.028821728	0.009078152	1310.282171
0.000265241	0.001707776	0.01766973	2.44528E-05	0.025278157	0.007781273	1182.607313
0.000235366	0.001513726	0.016349161	2.20895E-05	0.022620478	0.006808614	1086.851169
0.00021213	0.001362799	0.015322051	2.02515E-05	0.020553395	0.006052101	1012.374168
0.000193541	0.001242057	0.014500363	1.8781E-05	0.018899728	0.005446892	952.7925676
0.000179583	0.001146128	0.01412436	1.75496E-05	0.017689708	0.004951719	913.8071886
0.000167952	0.001066187	0.013811024	1.65234E-05	0.016681358	0.004539075	881.3193727
0.00015811	0.000998544	0.013545894	1.5655E-05	0.015828138	0.004189914	853.8296824
0.000149674	0.000940565	0.01331864	1.49107E-05	0.015096808	0.003890634	830.2670906
0.000142363	0.000890316	0.013121686	1.42657E-05	0.014462987	0.003631258	809.8461778
0.00013341	0.000836171	0.012691652	1.34858E-05	0.013545655	0.003404305	785.4084463
0.00012551	0.000788396	0.01231221	1.27977E-05	0.012736243	0.003204052	763.845742
0.000118488	0.000745929	0.011974928	1.2186E-05	0.012016767	0.003026049	744.6788937
0.000112205	0.000707933	0.01167315	1.16387E-05	0.011373024	0.002866784	727.5296084
0.00010655	0.000673736	0.01140155	1.11462E-05	0.010793656	0.002723445	712.0952516
0.000102898	0.00064765	0.011207711	1.08009E-05	0.010451582	0.002593757	696.9905017
9.9578E-05	0.000623935	0.011031495	1.0487E-05	0.010140605	0.002475859	683.2589108
9.65467E-05	0.000602283	0.010870602	1.02003E-05	0.009856669	0.002368213	670.7213712
9.37679E-05	0.000582434	0.010723116	9.9376E-06	0.009596395	0.002269538	659.2286267
9.12115E-05	0.000564174	0.010587429	9.69589E-06	0.009356943	0.002178756	648.6553017
8.94717E-05	0.000549526	0.010453029	9.52326E-06	0.009193559	0.002094958	642.1746539
8.78609E-05	0.000535964	0.010328585	9.36342E-06	0.009042277	0.002017367	636.1740541
8.63651E-05	0.00052337	0.010213029	9.215E-06	0.008901802	0.001945319	630.6020685
8.49724E-05	0.000511644	0.010105442	9.07681E-06	0.008771014	0.001878239	625.4143578
8.36726E-05	0.000500701	0.010005028	8.94784E-06	0.008648946	0.001815631	620.5724945
7.95272E-05	0.000480959	0.009441271	8.65786E-06	0.008136656	0.001757063	604.4430636
7.56409E-05	0.00046245	0.008912749	8.386E-06	0.007656385	0.001702155	589.3217221
7.19902E-05	0.000445064	0.008416259	8.13062E-06	0.007205221	0.001650574	575.1168256
6.85541E-05	0.0004287	0.007948974	7.89026E-06	0.006780596	0.001602028	561.7475112
6.53145E-05	0.000413272	0.007508391	7.66363E-06	0.006380235	0.001556256	549.1421577

6.43663E-05	0.000405243	0.007368493	7.55822E-06	0.006259232	0.001513026	545.8896047
6.34694E-05	0.000397648	0.007236157	7.4585E-06	0.00614477	0.001472133	542.8128655
6.26197E-05	0.000390452	0.007110785	7.36403E-06	0.006036332	0.001433393	539.8980599
6.18136E-05	0.000383626	0.006991844	7.27441E-06	0.005933455	0.001396639	537.1327315
6.10478E-05	0.000377141	0.006878849	7.18927E-06	0.005835721	0.001361722	534.5056695
6.03184E-05	0.000370969	0.006771449	7.10825E-06	0.005742616	0.001328509	532.0165064
5.96237E-05	0.00036509	0.006669164	7.03109E-06	0.005653944	0.001296878	529.6458749
5.89613E-05	0.000359485	0.006571635	6.95751E-06	0.005569397	0.001266718	527.3855053
5.8329E-05	0.000354134	0.00647854	6.88729E-06	0.005488692	0.001237929	525.2278798
5.77248E-05	0.000349022	0.006389583	6.82018E-06	0.005411575	0.001210419	523.1661487
5.63566E-05	0.000341704	0.006202658	6.7136E-06	0.005233332	0.001184106	517.7724408
5.50466E-05	0.000334699	0.006023687	6.61155E-06	0.005062674	0.001158912	512.6082524
5.37912E-05	0.000327985	0.005852173	6.51375E-06	0.004899127	0.001134768	507.6592384
5.2587E-05	0.000321545	0.005687659	6.41995E-06	0.004742255	0.00111161	502.9122251
5.1431E-05	0.000315362	0.005529726	6.3299E-06	0.004591658	0.001089378	498.3550923
4.9866E-05	0.00030802	0.005326605	6.21988E-06	0.00438911	0.001068018	492.6008996
4.83612E-05	0.000300959	0.005131296	6.11408E-06	0.004194351	0.001047479	487.068022
4.69132E-05	0.000294165	0.004943358	6.01228E-06	0.004006942	0.001027716	481.7439322
4.55188E-05	0.000287623	0.004762379	5.91425E-06	0.003826474	0.001008684	476.617031
4.41751E-05	0.000281319	0.004587982	5.81979E-06	0.003652569	0.000990345	471.6765625
4.33516E-05	0.000276802	0.004507179	5.76014E-06	0.003562157	0.00097266	471.0168345
4.2557E-05	0.000272444	0.00442921	5.70258E-06	0.003474917	0.000955596	470.3802548
4.17898E-05	0.000268236	0.00435393	5.64702E-06	0.003390686	0.00093912	469.7656261
4.10486E-05	0.000264171	0.004281202	5.59333E-06	0.00330931	0.000923202	469.1718323
4.03322E-05	0.000260241	0.004210898	5.54143E-06	0.003230646	0.000907815	468.5978317
4.08483E-05	0.000260671	0.004239411	5.59041E-06	0.003330534	0.000892933	471.8155073
4.13478E-05	0.000261086	0.004267004	5.63781E-06	0.0034272	0.000878531	474.929387
4.18315E-05	0.000261489	0.004293721	5.6837E-06	0.003520797	0.000864586	477.9444134
4.23E-05	0.000261878	0.004319603	5.72816E-06	0.003611469	0.000851076	480.8652201
4.27542E-05	0.000262256	0.004344689	5.77125E-06	0.003699352	0.000837983	483.6961559
4.32442E-05	0.000263448	0.00436936	5.85644E-06	0.003809569	0.000825287	487.3091379
4.37196E-05	0.000264603	0.004393295	5.9391E-06	0.003916496	0.000812969	490.8142696
4.41811E-05	0.000265725	0.004416526	6.01932E-06	0.004020278	0.000801014	494.2163092
4.46291E-05	0.000266815	0.004439084	6.09722E-06	0.004121052	0.000789405	497.519739
4.50644E-05	0.000267873	0.004460997	6.1729E-06	0.004218946	0.000778128	500.7287851

4.59307E-05	0.00027085	0.004499841	6.31191E-06	0.004376098	0.000767169	505.4613951
4.67729E-05	0.000273745	0.004537605	6.44707E-06	0.004528884	0.000756513	510.0625438
4.75921E-05	0.000276561	0.004574335	6.57852E-06	0.004677484	0.00074615	514.5376336
4.83892E-05	0.0002793	0.004610073	6.70642E-06	0.004822068	0.000736067	518.891775
4.91649E-05	0.000281967	0.004644857	6.83091E-06	0.004962796	0.000726252	523.129806
0.000230153	0.003903858	0.010537796	4.42815E-05	0.030851309	0.018901154	1848.414605
0.000194546	0.003279922	0.009091626	3.81278E-05	0.026370707	0.015750963	1583.441683
0.000150036	0.002500003	0.007283914	3.04356E-05	0.020769955	0.011813225	1252.22553
0.000123331	0.002032051	0.006199286	2.58204E-05	0.017409504	0.009450582	1053.495839
0.000105056	0.001717449	0.005526994	2.267E-05	0.015135011	0.007875484	921.2492192
9.20023E-05	0.001492732	0.005046786	2.04198E-05	0.013510373	0.006750415	826.7873479
8.22121E-05	0.001324195	0.00468663	1.87321E-05	0.012291894	0.005906613	755.9409445
7.45975E-05	0.00119311	0.004406508	1.74194E-05	0.011344188	0.005250322	700.8381863
6.85059E-05	0.001088243	0.004182411	1.63693E-05	0.010586024	0.00472529	656.7559797
6.37307E-05	0.001002734	0.004067282	1.55056E-05	0.00999326	0.004295717	623.0239585
5.97514E-05	0.000931477	0.003971341	1.47858E-05	0.009499289	0.00393774	594.9139409
5.63843E-05	0.000871182	0.00389016	1.41767E-05	0.009081314	0.003634836	571.1285414
5.34983E-05	0.000819501	0.003820577	1.36547E-05	0.00872305	0.003375204	550.7410561
5.0997E-05	0.00077471	0.003760271	1.32023E-05	0.008412554	0.00315019	533.0719021
4.81484E-05	0.0007325	0.003637663	1.27123E-05	0.008045104	0.002953303	515.7777755
4.56349E-05	0.000695256	0.003529479	1.228E-05	0.007720884	0.00277958	500.518252
4.34007E-05	0.00066215	0.003433316	1.18957E-05	0.007432688	0.002625159	486.9542311
4.14016E-05	0.000632529	0.003347275	1.15519E-05	0.007174828	0.002486993	474.8180019
3.96025E-05	0.00060587	0.003269838	1.12424E-05	0.006942754	0.002362643	463.8953956
3.82036E-05	0.000581427	0.003205941	1.08932E-05	0.006733453	0.002250137	452.5583084
3.69319E-05	0.000559207	0.003147852	1.05758E-05	0.006543179	0.002147858	442.2518655
3.57708E-05	0.000538918	0.003094814	1.02859E-05	0.006369451	0.002054473	432.8416351
3.47064E-05	0.000520321	0.003046197	1.00202E-05	0.006210201	0.00196887	424.2155905
3.37272E-05	0.000503211	0.003001468	9.7758E-06	0.00606369	0.001890116	416.2796295
3.30057E-05	0.000487293	0.002968433	9.54223E-06	0.005920844	0.001817419	408.9169119
3.23375E-05	0.000472554	0.002937845	9.32597E-06	0.005788579	0.001750107	402.0995809
3.17171E-05	0.000458868	0.002909442	9.12515E-06	0.005665761	0.001687604	395.769202
3.11395E-05	0.000446126	0.002882998	8.93818E-06	0.005551414	0.001629411	389.875401
3.06004E-05	0.000434234	0.002858317	8.76367E-06	0.005444689	0.001575097	384.3745201
2.92264E-05	0.000419937	0.002696774	8.53901E-06	0.005217895	0.001524288	376.7780632

2.79382E-05	0.000406534	0.002545329	8.32839E-06	0.005005274	0.001476654	369.6563848
2.67281E-05	0.000393943	0.002403061	8.13054E-06	0.00480554	0.001431907	362.9663233
2.55892E-05	0.000382093	0.002269163	7.94432E-06	0.004617555	0.001389793	356.6697948
2.45154E-05	0.00037092	0.002142916	7.76874E-06	0.004440312	0.001350085	350.733068
2.40246E-05	0.000361945	0.002103163	7.6341E-06	0.004335513	0.001312582	348.2811157
2.35604E-05	0.000353454	0.002065559	7.50674E-06	0.004236379	0.001277106	345.9617014
2.31205E-05	0.000345411	0.002029935	7.38608E-06	0.004142463	0.001243498	343.7643615
2.27033E-05	0.00033778	0.001996137	7.27161E-06	0.004053363	0.001211613	341.6797057
2.23068E-05	0.00033053	0.001964029	7.16286E-06	0.003968718	0.001181322	339.6992827
2.19285E-05	0.000323629	0.001933574	7.05938E-06	0.003888012	0.001152509	337.8264343
2.15681E-05	0.000317056	0.00190457	6.96082E-06	0.003811149	0.001125068	336.0427691
2.12245E-05	0.000310789	0.001876914	6.86685E-06	0.003737862	0.001098904	334.3420651
2.08965E-05	0.000304807	0.001850515	6.77715E-06	0.003667905	0.001073929	332.7186658
2.05831E-05	0.000299091	0.00182529	6.69144E-06	0.003601058	0.001050064	331.1674176
2.00916E-05	0.000293093	0.001774666	6.60367E-06	0.003513366	0.001027237	329.1077341
1.9621E-05	0.000287351	0.001726195	6.51963E-06	0.003429405	0.001005381	327.1356968
1.91701E-05	0.000281848	0.001679745	6.43909E-06	0.003348943	0.000984435	325.2458276
1.87375E-05	0.00027657	0.00163519	6.36185E-06	0.003271764	0.000964345	323.433096
1.83223E-05	0.000271503	0.001592417	6.28769E-06	0.003197673	0.000945058	321.6928737
1.78393E-05	0.000266682	0.001537904	6.2266E-06	0.003123598	0.000926527	320.0409891
1.73749E-05	0.000262048	0.001485487	6.16787E-06	0.003052372	0.000908709	318.4526386
1.6928E-05	0.000257588	0.001435049	6.11135E-06	0.002983834	0.000891564	316.9242259
1.64977E-05	0.000253293	0.001386478	6.05692E-06	0.002917834	0.000875054	315.452421
1.6083E-05	0.000249154	0.001339674	6.00447E-06	0.002854234	0.000859143	314.0341364
1.58248E-05	0.000245672	0.001318587	5.96368E-06	0.002815294	0.000843802	313.4405373
1.55757E-05	0.000242312	0.001298241	5.92432E-06	0.002777721	0.000828998	312.8677664
1.53351E-05	0.000239067	0.001278596	5.88632E-06	0.002741443	0.000814705	312.3147461
1.51027E-05	0.000235933	0.001259617	5.84961E-06	0.002706395	0.000800897	311.7804723
1.48781E-05	0.000232903	0.001241271	5.81412E-06	0.002672515	0.000787548	311.2640076
1.50199E-05	0.000231699	0.001253511	5.83893E-06	0.002699081	0.000774638	312.4322595
1.51571E-05	0.000230535	0.001265356	5.86295E-06	0.002724791	0.000762143	313.5628258
1.529E-05	0.000229407	0.001276825	5.8862E-06	0.002749684	0.000750046	314.6575011
1.54188E-05	0.000228315	0.001287936	5.90873E-06	0.0027738	0.000738326	315.7179678
1.55435E-05	0.000227256	0.001298705	5.93056E-06	0.002797173	0.000726967	316.7458048
1.57183E-05	0.000227129	0.001309825	6.00415E-06	0.002847204	0.000715952	319.0207454

1.58878E-05	0.000227005	0.001320614	6.07554E-06	0.002895742	0.000705267	321.2277773
1.60524E-05	0.000226884	0.001331085	6.14483E-06	0.002942852	0.000694895	323.3698966
1.62121E-05	0.000226768	0.001341252	6.21211E-06	0.002988597	0.000684825	325.4499254
1.63674E-05	0.000226654	0.001351129	6.27746E-06	0.003033034	0.000675042	327.4705248
1.66733E-05	0.000227772	0.001366723	6.40454E-06	0.003112578	0.000665534	330.9127001
1.69706E-05	0.000228859	0.001381883	6.52809E-06	0.003189913	0.00065629	334.2592593
1.72599E-05	0.000229916	0.001396628	6.64825E-06	0.003265128	0.0006473	337.514132
1.75413E-05	0.000230944	0.001410975	6.76516E-06	0.003338311	0.000638553	340.6810352
1.78152E-05	0.000231945	0.001424939	6.87896E-06	0.003409542	0.000630039	343.7634876
0.000227362	0.003642377	0.011125053	3.97299E-05	0.029086861	0.018384754	1800.811676
0.000192128	0.003059832	0.009572769	3.4185E-05	0.024883247	0.015320629	1539.01959
0.000148086	0.002331652	0.007632414	2.72538E-05	0.01962873	0.011490472	1211.779483
0.00012166	0.001894743	0.006468201	2.3095E-05	0.01647602	0.009192378	1015.435419
0.000103478	0.001600411	0.005752848	2.01996E-05	0.014308715	0.007660315	885.4289145
9.04904E-05	0.001390173	0.005241882	1.81315E-05	0.01276064	0.006565984	792.5671258
8.07499E-05	0.001232495	0.004858657	1.65804E-05	0.011599584	0.005745235	722.9207843
7.31738E-05	0.001109857	0.004560594	1.5374E-05	0.01069654	0.005106876	668.7514076
6.7113E-05	0.001011746	0.004322143	1.44089E-05	0.009974105	0.004596188	625.4159063
6.23877E-05	0.000931071	0.004205381	1.35204E-05	0.009376549	0.004178352	593.7959456
5.84499E-05	0.000863842	0.00410808	1.27801E-05	0.008878585	0.003830155	567.4459784
5.51179E-05	0.000806956	0.004025749	1.21536E-05	0.008457232	0.003535527	545.1498522
5.2262E-05	0.000758196	0.003955179	1.16166E-05	0.008096071	0.003282989	526.038887
4.97868E-05	0.000715938	0.003894018	1.11512E-05	0.007783066	0.003064123	509.4760504
4.67851E-05	0.000673715	0.003765736	1.06031E-05	0.007345471	0.002872616	490.9970069
4.41366E-05	0.000636459	0.003652546	1.01194E-05	0.006959358	0.002703639	474.6919685
4.17823E-05	0.000603343	0.003551932	9.68945E-06	0.006616146	0.002553437	460.198601
3.96758E-05	0.000573712	0.00346191	9.30477E-06	0.006309062	0.002419046	447.2308512
3.778E-05	0.000547045	0.003380889	8.95855E-06	0.006032686	0.002298094	435.5598763
3.64649E-05	0.000524614	0.003320593	8.70518E-06	0.00584595	0.002188661	425.0394069
3.52693E-05	0.000504223	0.003265778	8.47484E-06	0.00567619	0.002089176	415.4753439
3.41777E-05	0.000485605	0.003215729	8.26453E-06	0.005521192	0.001998343	406.7429384
3.3177E-05	0.000468538	0.003169851	8.07174E-06	0.00537911	0.001915079	398.7382335
3.22564E-05	0.000452836	0.003127644	7.89438E-06	0.005248395	0.001838476	391.3739049
3.16272E-05	0.000439283	0.003092603	7.75972E-06	0.005153293	0.001767765	385.9010615
3.10446E-05	0.000426733	0.003060158	7.63503E-06	0.005065236	0.001702293	380.8336139

3.05036E-05	0.00041508	0.00303003	7.51925E-06	0.004983468	0.001641497	376.1281269
3E-05	0.00040423	0.00300198	7.41146E-06	0.00490734	0.001584894	371.7471562
2.95299E-05	0.000394104	0.0029758	7.31085E-06	0.004836287	0.001532065	367.6582502
2.82098E-05	0.000381467	0.002807966	7.15113E-06	0.004640971	0.001482643	361.0704054
2.69723E-05	0.000369619	0.002650621	7.0014E-06	0.004457862	0.001436311	354.894301
2.58097E-05	0.00035849	0.002502812	6.86074E-06	0.004285851	0.001392787	349.0925059
2.47156E-05	0.000348015	0.002363698	6.72835E-06	0.004123958	0.001351823	343.6319929
2.3684E-05	0.000338139	0.002232534	6.60353E-06	0.003971316	0.001313199	338.4835092
2.32833E-05	0.000330566	0.002191711	6.51633E-06	0.003896362	0.001276721	336.4350257
2.29044E-05	0.000323402	0.002153095	6.43384E-06	0.003825459	0.001242215	334.4972711
2.25454E-05	0.000316616	0.002116511	6.35569E-06	0.003758287	0.001209524	332.6615036
2.22048E-05	0.000310177	0.002081803	6.28155E-06	0.003694561	0.00117851	330.919878
2.18812E-05	0.00030406	0.002048831	6.21112E-06	0.00363402	0.001149047	329.2653337
2.15726E-05	0.000298238	0.002017528	6.1441E-06	0.003576314	0.001121021	327.6988249
2.12787E-05	0.000292694	0.001987715	6.08026E-06	0.003521355	0.00109433	326.2069117
2.09985E-05	0.000287407	0.001959289	6.0194E-06	0.003468952	0.001068881	324.7843899
2.07309E-05	0.00028236	0.001932155	5.9613E-06	0.003418932	0.001044588	323.4265281
2.04753E-05	0.000277538	0.001906227	5.90579E-06	0.003371134	0.001021375	322.1290158
2.00197E-05	0.000272313	0.001852156	5.83848E-06	0.003298401	0.000999171	319.6833661
1.95836E-05	0.00026731	0.001800386	5.77404E-06	0.003228763	0.000977912	317.3417866
1.91655E-05	0.000262515	0.001750773	5.71228E-06	0.003162027	0.000957539	315.0977729
1.87646E-05	0.000257916	0.001703186	5.65304E-06	0.003098015	0.000937998	312.9453516
1.83797E-05	0.000253501	0.001657501	5.59617E-06	0.003036563	0.000919238	310.8790272
1.78914E-05	0.000248904	0.001598921	5.53461E-06	0.002962705	0.000901213	308.4568167
1.7422E-05	0.000244484	0.001542595	5.47543E-06	0.002891688	0.000883882	306.127768
1.69703E-05	0.000240231	0.001488394	5.41847E-06	0.00282335	0.000867206	303.8866081
1.65353E-05	0.000236136	0.0014362	5.36363E-06	0.002757544	0.000851146	301.728454
1.61161E-05	0.000232189	0.001385904	5.31078E-06	0.002694131	0.000835671	299.6487783
1.5858E-05	0.000228931	0.001363544	5.27596E-06	0.002657583	0.000820748	298.9431121
1.5609E-05	0.000225788	0.001341968	5.24237E-06	0.002622317	0.000806349	298.2622061
1.53686E-05	0.000222753	0.001321136	5.20994E-06	0.002588267	0.000792447	297.6047796
1.51363E-05	0.000219821	0.001301011	5.1786E-06	0.002555372	0.000779015	296.9696388
1.49117E-05	0.000216987	0.001281556	5.14832E-06	0.002523573	0.000766032	296.3556693
1.50592E-05	0.000215858	0.001293423	5.17879E-06	0.002551902	0.000753474	297.9655317
1.52019E-05	0.000214764	0.001304907	5.20829E-06	0.002579317	0.000741321	299.523463

1.534E-05	0.000213706	0.001316027	5.23685E-06	0.002605861	0.000729554	301.0319361
1.54738E-05	0.00021268	0.001326799	5.26452E-06	0.002631577	0.000718155	302.4932695
1.56035E-05	0.000211686	0.001337239	5.29133E-06	0.0026565	0.000707106	303.9096388
1.57899E-05	0.000211751	0.001347687	5.37182E-06	0.002712031	0.000696392	306.3627435
1.59707E-05	0.000211813	0.001357822	5.4499E-06	0.002765905	0.000685999	308.7426212
1.61461E-05	0.000211874	0.00136766	5.52568E-06	0.002818194	0.00067591	311.0525025
1.63165E-05	0.000211933	0.001377212	5.59927E-06	0.002868967	0.000666115	313.2954307
1.6482E-05	0.00021199	0.001386492	5.67076E-06	0.002918289	0.000656599	315.4742753
1.68011E-05	0.00021322	0.001401631	5.80196E-06	0.003002389	0.000647351	318.8328969
1.71115E-05	0.000214415	0.00141635	5.92952E-06	0.003084152	0.00063836	322.0982234
1.74133E-05	0.000215577	0.001430665	6.05359E-06	0.003163676	0.000629615	325.274089
1.77069E-05	0.000216708	0.001444594	6.1743E-06	0.00324105	0.000621107	328.3641203
1.79927E-05	0.000217809	0.001458151	6.29179E-06	0.00331636	0.000612825	331.3717508
0.000117731	0.003607787	0.004119756	3.82797E-05	0.021840124	0.017715159	1629.242773
9.99047E-05	0.003030013	0.003574201	3.30654E-05	0.018804036	0.014762635	1392.408753
7.76218E-05	0.002307796	0.002892257	2.65475E-05	0.015008925	0.011071979	1096.366228
6.42521E-05	0.001874466	0.002483091	2.26367E-05	0.012731859	0.008857586	918.7407127
5.51864E-05	0.001584268	0.002223805	1.99858E-05	0.011201543	0.007381321	800.5565278
4.8711E-05	0.001376984	0.002038601	1.80923E-05	0.010108459	0.006326846	716.1392529
4.38543E-05	0.001221521	0.001899698	1.66722E-05	0.009288647	0.005535989	652.8262967
4.0077E-05	0.001100606	0.001791662	1.55677E-05	0.008651015	0.004920879	603.5828863
3.70551E-05	0.001003873	0.001705233	1.46841E-05	0.008140909	0.004428791	564.188158
3.46106E-05	0.000924561	0.00165437	1.39517E-05	0.007726348	0.004026172	532.8386407
3.25735E-05	0.000858468	0.001611983	1.33414E-05	0.00738088	0.003690657	506.7140429
3.08499E-05	0.000802543	0.001576118	1.2825E-05	0.00708856	0.003406759	484.608614
2.93724E-05	0.000754607	0.001545376	1.23824E-05	0.006838001	0.003163419	465.6611035
2.8092E-05	0.000713063	0.001518734	1.19988E-05	0.00662085	0.002952523	449.2399278
2.67071E-05	0.000675048	0.001469198	1.15948E-05	0.00638367	0.002767991	433.8193596
2.54852E-05	0.000641506	0.00142549	1.12384E-05	0.006174394	0.002605168	420.2129758
2.4399E-05	0.000611691	0.001386639	1.09216E-05	0.00598837	0.002460437	408.1184125
2.34272E-05	0.000585014	0.001351877	1.06381E-05	0.005821928	0.002330941	397.2969612
2.25525E-05	0.000561005	0.001320591	1.03829E-05	0.005672131	0.002214394	387.5576549
2.17659E-05	0.000538265	0.001291172	1.00724E-05	0.005510499	0.002108947	377.5639397
2.10508E-05	0.000517592	0.001264426	9.79001E-06	0.00536356	0.002013086	368.478744
2.03979E-05	0.000498717	0.001240007	9.53221E-06	0.005229399	0.001925561	360.1835654

1.97994E-05	0.000481415	0.001217622	9.2959E-06	0.005106418	0.001845329	352.5796516
1.92488E-05	0.000465498	0.001197028	9.07849E-06	0.004993276	0.001771516	345.5840509
1.88052E-05	0.000450188	0.00118557	8.85703E-06	0.004868104	0.001703381	338.4171412
1.83945E-05	0.000436013	0.00117496	8.65198E-06	0.004752204	0.001640293	331.7811137
1.80131E-05	0.00042285	0.001165108	8.46157E-06	0.004644582	0.001581712	325.6190881
1.7658E-05	0.000410595	0.001155936	8.28429E-06	0.004544383	0.00152717	319.8820299
1.73266E-05	0.000399157	0.001147375	8.11884E-06	0.004450863	0.001476265	314.5274421
1.66257E-05	0.000386648	0.00108276	7.9162E-06	0.004295042	0.001428642	309.2139901
1.59686E-05	0.000374922	0.001022183	7.72622E-06	0.00414896	0.001383996	304.2326289
1.53513E-05	0.000363906	0.000965277	7.54776E-06	0.004011732	0.001342056	299.5531683
1.47703E-05	0.000353538	0.000911719	7.3798E-06	0.003882575	0.001302583	295.1489701
1.42225E-05	0.000343762	0.000861221	7.22144E-06	0.003760799	0.001265365	290.9964403
1.38873E-05	0.000335007	0.000845041	7.08123E-06	0.003665425	0.001230217	288.6979119
1.35701E-05	0.000326725	0.000829737	6.9486E-06	0.003575206	0.001196968	286.5236282
1.32697E-05	0.000318879	0.000815237	6.82296E-06	0.003489735	0.00116547	284.4637806
1.29847E-05	0.000311435	0.000801482	6.70375E-06	0.003408648	0.001135586	282.5095661
1.27139E-05	0.000304364	0.000788414	6.59051E-06	0.003331615	0.001107197	280.6530624
1.24655E-05	0.000297814	0.000776111	6.49325E-06	0.003263902	0.001080192	278.9431045
1.22289E-05	0.000291577	0.000764393	6.40063E-06	0.003199414	0.001054474	277.3145733
1.20033E-05	0.00028563	0.000753221	6.31231E-06	0.003137925	0.001029951	275.7617877
1.1788E-05	0.000279953	0.000742557	6.22801E-06	0.003079232	0.001006543	274.2795832
1.15822E-05	0.000274528	0.000732367	6.14746E-06	0.003023147	0.000984175	272.8632545
1.13321E-05	0.000269417	0.000713388	6.08464E-06	0.002969608	0.00096278	271.4070953
1.10927E-05	0.000264524	0.000695217	6.02451E-06	0.002918347	0.000942296	270.0129003
1.08632E-05	0.000259834	0.000677803	5.96687E-06	0.002869223	0.000922665	268.6767968
1.06431E-05	0.000255336	0.0006611	5.91159E-06	0.002822103	0.000903835	267.3952281
1.04318E-05	0.000251017	0.000645065	5.85852E-06	0.002776868	0.000885758	266.1649222
1.02009E-05	0.000246887	0.000624917	5.81306E-06	0.002732327	0.000868391	265.1673096
9.97888E-06	0.000242915	0.000605545	5.76935E-06	0.002689498	0.000851691	264.2080668
9.76524E-06	0.000239093	0.000586903	5.72729E-06	0.002648285	0.000835621	263.2850218
9.5595E-06	0.000235413	0.000568952	5.68679E-06	0.002608599	0.000820146	262.3961637
9.36125E-06	0.000231867	0.000551653	5.64776E-06	0.002570356	0.000805235	261.5396276
9.23867E-06	0.000228833	0.000543828	5.62365E-06	0.002546853	0.000790855	261.2135314
9.12039E-06	0.000225906	0.000536277	5.60039E-06	0.002524175	0.000776981	260.8988772
9.00618E-06	0.00022308	0.000528987	5.57794E-06	0.002502279	0.000763584	260.595073

8.89585E-06	0.000220349	0.000521943	5.55624E-06	0.002481125	0.000750642	260.3015674
8.7892E-06	0.00021771	0.000515135	5.53527E-06	0.002460676	0.000738131	260.0178452
8.84418E-06	0.00021616	0.00052112	5.55657E-06	0.002471648	0.000726031	260.826492
8.89739E-06	0.000214661	0.000526912	5.57718E-06	0.002482267	0.000714321	261.6090534
8.94891E-06	0.000213209	0.000532521	5.59714E-06	0.002492548	0.000702982	262.3667715
8.99882E-06	0.000211802	0.000537954	5.61648E-06	0.002502508	0.000691998	263.100811
9.0472E-06	0.000210438	0.000543219	5.63522E-06	0.002512162	0.000681352	263.8122647
9.14559E-06	0.00020999	0.000548832	5.70224E-06	0.002548275	0.000671028	265.6693511
9.24105E-06	0.000209555	0.000554276	5.76727E-06	0.002583311	0.000661013	267.4710022
9.3337E-06	0.000209132	0.00055956	5.83039E-06	0.002617317	0.000651293	269.2196635
9.42367E-06	0.000208722	0.000564692	5.89167E-06	0.002650336	0.000641854	270.917639
9.51107E-06	0.000208324	0.000569676	5.95121E-06	0.002682413	0.000632684	272.5671008
9.68573E-06	0.000208967	0.000577266	6.07173E-06	0.002744263	0.000623773	275.556253
9.85554E-06	0.000209592	0.000584646	6.18889E-06	0.002804395	0.00061511	278.4623731
1.00207E-05	0.0002102	0.000591823	6.30285E-06	0.00286288	0.000606684	281.2888735
1.01814E-05	0.000210791	0.000598806	6.41373E-06	0.002919784	0.000598485	284.038982
1.03378E-05	0.000211367	0.000605603	6.52165E-06	0.002975171	0.000590506	286.7157543
0.000679897	0.004439138	0.03767875	5.70782E-05	0.062550362	0.021787498	2558.576142
0.000572977	0.003732773	0.032343242	4.86718E-05	0.052954298	0.018156248	2201.687106
0.000439328	0.002849817	0.025673858	3.81638E-05	0.040959218	0.013617186	1755.57581
0.000359138	0.002320043	0.021672228	3.18589E-05	0.03376217	0.010893749	1487.909033
0.000303633	0.001959137	0.019233724	2.74681E-05	0.028802355	0.009078124	1309.29744
0.000263987	0.001701346	0.017491936	2.43318E-05	0.025259631	0.00778125	1181.717732
0.000234253	0.001508003	0.016185595	2.19795E-05	0.022602587	0.006808594	1086.03295
0.000211126	0.001357626	0.015169552	2.015E-05	0.020535997	0.006052083	1011.611453
0.000192625	0.001237323	0.014356718	1.86864E-05	0.018882726	0.005446875	952.0742554
0.000178741	0.001141768	0.013984155	1.74616E-05	0.017673355	0.004951704	913.1123816
0.000167171	0.001062139	0.013673687	1.64409E-05	0.016665546	0.004539061	880.6441534
0.000157382	0.00099476	0.013410982	1.55772E-05	0.015812785	0.004189902	853.1710373
0.000148991	0.000937007	0.013185807	1.48369E-05	0.015081846	0.003890623	829.622652
0.000141718	0.000886954	0.012990655	1.41954E-05	0.014448366	0.003631247	809.2140514
0.000132799	0.000832992	0.012563821	1.34189E-05	0.013531478	0.003404295	784.7918515
0.000124929	0.000785378	0.012187202	1.27338E-05	0.012722458	0.003204043	763.2428516
0.000117934	0.000743055	0.011852429	1.21248E-05	0.01200333	0.003026041	744.0881849
0.000111675	0.000705186	0.011552896	1.15799E-05	0.011359899	0.002866776	726.949799

0.000106041	0.000671105	0.011283316	1.10895E-05	0.010780812	0.002723437	711.5252517
0.000102408	0.000645116	0.011091187	1.07457E-05	0.010438996	0.00259375	696.431777
9.91042E-05	0.00062149	0.010916524	1.04331E-05	0.010128254	0.002475852	682.7104364
9.6088E-05	0.000599919	0.010757049	1.01476E-05	0.009844533	0.002368206	670.1822558
9.33232E-05	0.000580145	0.010610864	9.88601E-06	0.009584455	0.002269531	658.6980903
9.07795E-05	0.000561953	0.010476374	9.64531E-06	0.009345184	0.00217875	648.1326581
8.90492E-05	0.00054736	0.010343113	9.47345E-06	0.009181978	0.002094952	641.6560564
8.74471E-05	0.000533848	0.010219724	9.31432E-06	0.009030862	0.002017362	635.6592031
8.59594E-05	0.000521302	0.010105149	9.16655E-06	0.00889054	0.001945314	630.0906964
8.45743E-05	0.00050962	0.009998475	9.02898E-06	0.008759895	0.001878234	624.9062247
8.32815E-05	0.000498718	0.009898913	8.90058E-06	0.00863796	0.001815627	620.0673844
7.91401E-05	0.000479008	0.009340997	8.61105E-06	0.008125674	0.001757058	603.9491161
7.52574E-05	0.000460529	0.00881795	8.33961E-06	0.007645406	0.00170215	588.8382395
7.16102E-05	0.000443171	0.008326604	8.08462E-06	0.007194245	0.00165057	574.6431737
6.81774E-05	0.000426834	0.00786416	7.84463E-06	0.006769623	0.001602024	561.2831117
6.49408E-05	0.00041143	0.007428141	7.61835E-06	0.006369265	0.001556252	548.6864818
6.3995E-05	0.000403423	0.007289696	7.51324E-06	0.006248365	0.001513022	545.4341029
6.31003E-05	0.000395849	0.007158735	7.4138E-06	0.006134001	0.001472129	542.3575283
6.22527E-05	0.000388673	0.007034666	7.3196E-06	0.006025655	0.001433389	539.4428786
6.14485E-05	0.000381866	0.00691696	7.23024E-06	0.005922866	0.001396635	536.6776982
6.06846E-05	0.000375399	0.006805139	7.14533E-06	0.005825216	0.001361719	534.0507768
5.99569E-05	0.000369243	0.00669885	7.06454E-06	0.005732189	0.001328506	531.5616871
5.9264E-05	0.000363381	0.006597622	6.9876E-06	0.005643592	0.001296874	529.1911254
5.86032E-05	0.000357791	0.006501103	6.91424E-06	0.005559116	0.001266714	526.9308224
5.79725E-05	0.000352455	0.006408971	6.84421E-06	0.00547848	0.001237925	524.7732605
5.73698E-05	0.000347356	0.006320933	6.77729E-06	0.005401427	0.001210416	522.7115902
5.60024E-05	0.00034005	0.006136069	6.67093E-06	0.005223212	0.001184102	517.3180025
5.46932E-05	0.000333055	0.005959071	6.56909E-06	0.005052581	0.001158909	512.1539292
5.34386E-05	0.000326351	0.005789447	6.4715E-06	0.004889059	0.001134765	507.2050256
5.22351E-05	0.000319921	0.005626748	6.37789E-06	0.004732211	0.001111607	502.458118
5.10798E-05	0.000313748	0.005470556	6.28802E-06	0.004581637	0.001089375	497.9010868
4.95152E-05	0.000306413	0.005269705	6.17818E-06	0.004379065	0.001068015	492.1465045
4.80107E-05	0.000299361	0.005076579	6.07256E-06	0.004184284	0.001047476	486.6132523
4.6563E-05	0.000292574	0.00489074	5.97093E-06	0.003996853	0.001027713	481.288802
4.51689E-05	0.000286039	0.004711785	5.87306E-06	0.003816365	0.001008681	476.1615536

4.38255E-05	0.000279742	0.004539336	5.77875E-06	0.003642439	0.000990342	471.2207506
4.3003E-05	0.000275234	0.004459399	5.71922E-06	0.003551905	0.000972657	470.5551401
4.22093E-05	0.000270884	0.004382267	5.66178E-06	0.003464548	0.000955593	469.9128844
4.1443E-05	0.000266684	0.004307794	5.60632E-06	0.003380204	0.000939117	469.2927754
4.07027E-05	0.000262626	0.004235846	5.55273E-06	0.003298718	0.000923199	468.693687
3.9987E-05	0.000258704	0.004166296	5.50094E-06	0.003219949	0.000907813	468.1145683
4.05051E-05	0.000259142	0.004194525	5.54981E-06	0.003319677	0.00089293	471.3258458
4.10064E-05	0.000259567	0.004221844	5.5971E-06	0.003416188	0.000878528	474.4335337
4.14919E-05	0.000259978	0.004248296	5.64289E-06	0.003509636	0.000864583	477.4425649
4.19622E-05	0.000260376	0.004273921	5.68725E-06	0.003600163	0.000851074	480.3575638
4.2418E-05	0.000260762	0.004298758	5.73025E-06	0.003687904	0.00083798	483.1828705
4.29093E-05	0.000261955	0.004323179	5.81497E-06	0.003797816	0.000825284	486.7890665
4.3386E-05	0.000263113	0.004346871	5.89717E-06	0.003904446	0.000812967	490.2876149
4.38487E-05	0.000264237	0.004369866	5.97695E-06	0.004007941	0.000801012	493.6832648
4.4298E-05	0.000265328	0.004392194	6.05442E-06	0.004108435	0.000789403	496.9804901
4.47344E-05	0.000266389	0.004413885	6.12967E-06	0.004206058	0.000778126	500.1835089
4.56002E-05	0.00026936	0.004452337	6.26783E-06	0.004362773	0.000767166	504.9105069
4.6442E-05	0.000272249	0.004489721	6.40215E-06	0.004515134	0.000756511	509.5061994
4.72607E-05	0.000275059	0.004526081	6.53278E-06	0.004663321	0.000746148	513.9759825
4.80573E-05	0.000277792	0.004561458	6.65989E-06	0.004807503	0.000736064	518.3249607
4.88326E-05	0.000280453	0.004595892	6.78361E-06	0.00494784	0.00072625	522.5579661
0.000229265	0.003892475	0.010435519	4.4087E-05	0.030790923	0.018901061	1847.238395
0.000193793	0.003270308	0.009004724	3.79576E-05	0.026317172	0.015750886	1582.43583
0.000149453	0.002492598	0.00721623	3.02958E-05	0.020724984	0.011813167	1251.432625
0.000122849	0.002025972	0.006143134	2.56988E-05	0.017369671	0.009450535	1052.830702
0.000104645	0.001712263	0.005477545	2.25607E-05	0.015098579	0.007875446	920.6675721
9.16415E-05	0.001488185	0.005002124	2.03192E-05	0.013476371	0.006750382	826.2653364
8.18891E-05	0.001320127	0.004645558	1.86381E-05	0.012259715	0.005906584	755.4636597
7.43039E-05	0.001189414	0.00436823	1.73306E-05	0.011313427	0.005250296	700.3956888
6.82358E-05	0.001084845	0.004146367	1.62846E-05	0.010556396	0.004725266	656.3413122
6.34803E-05	0.000999581	0.004032082	1.54242E-05	0.009964569	0.004295696	622.6293825
5.95175E-05	0.000928527	0.003936845	1.47072E-05	0.009471379	0.00393772	594.5361077
5.61643E-05	0.000868405	0.00385626	1.41005E-05	0.009054065	0.003634818	570.7648752
5.32901E-05	0.000816872	0.003787187	1.35805E-05	0.008696367	0.003375188	550.3895331
5.07991E-05	0.00077221	0.003727324	1.31298E-05	0.008386362	0.003150175	532.7309032

4.79595E-05	0.000730114	0.003605526	1.26418E-05	0.008019372	0.002953289	515.4470828
4.5454E-05	0.000692972	0.003498056	1.22112E-05	0.007695558	0.002779567	500.196653
4.32268E-05	0.000659956	0.003402528	1.18284E-05	0.007407723	0.002625147	486.6407155
4.12341E-05	0.000630415	0.003317055	1.14859E-05	0.007150187	0.002486982	474.5117187
3.94407E-05	0.000603829	0.00324013	1.11777E-05	0.006918404	0.002362633	463.5956216
3.80471E-05	0.000579457	0.003176667	1.08303E-05	0.006709594	0.002250127	452.2656802
3.67802E-05	0.000557302	0.003118973	1.05145E-05	0.006519766	0.002147848	441.9657335
3.56235E-05	0.000537073	0.003066297	1.02262E-05	0.006346445	0.002054463	432.5614343
3.45632E-05	0.000518529	0.00301801	9.96187E-06	0.006187567	0.001968861	423.9408267
3.35877E-05	0.000501469	0.002973586	9.71872E-06	0.0060414	0.001890106	416.0098677
3.28693E-05	0.000485605	0.002940833	9.48652E-06	0.005899143	0.00181741	408.6519667
3.22042E-05	0.000470915	0.002910506	9.27152E-06	0.005767423	0.001750099	401.8390955
3.15866E-05	0.000457274	0.002882346	9.07188E-06	0.005645111	0.001687595	395.5128579
3.10116E-05	0.000444575	0.002856127	8.88601E-06	0.005531235	0.001629402	389.6229125
3.0475E-05	0.000432722	0.002831657	8.71253E-06	0.005424951	0.001575089	384.1256302
2.91027E-05	0.000418463	0.002671583	8.48875E-06	0.005198607	0.00152428	376.5335344
2.78161E-05	0.000405095	0.002521514	8.27896E-06	0.00498641	0.001476647	369.4159447
2.66076E-05	0.000392538	0.002380541	8.08189E-06	0.004787073	0.001431901	362.729724
2.54701E-05	0.000380719	0.002247859	7.89641E-06	0.004599462	0.001389787	356.4368104
2.43977E-05	0.000369575	0.00212276	7.72153E-06	0.004422572	0.001350079	350.5034919
2.3908E-05	0.000360628	0.00208337	7.58752E-06	0.004318143	0.001312576	348.052688
2.34449E-05	0.000352164	0.002046109	7.46076E-06	0.00421936	0.001277101	345.73436
2.30061E-05	0.000344146	0.00201081	7.34066E-06	0.004125775	0.001243492	343.5380493
2.25898E-05	0.000336538	0.00197732	7.22673E-06	0.00403699	0.001211607	341.4543699
2.21943E-05	0.000329312	0.001945505	7.11849E-06	0.003952644	0.001181316	339.4748745
2.18168E-05	0.000322432	0.001915329	7.0155E-06	0.003872223	0.001152504	337.6029414
2.14573E-05	0.000315879	0.001886589	6.91741E-06	0.003795631	0.001125063	335.820148
2.11145E-05	0.000309632	0.001859186	6.82388E-06	0.003722602	0.001098899	334.1202753
2.07873E-05	0.000303668	0.001833029	6.7346E-06	0.003652892	0.001073924	332.4976695
2.04747E-05	0.00029797	0.001808034	6.64929E-06	0.00358628	0.001050059	330.9471795
1.99837E-05	0.000291988	0.001757927	6.56187E-06	0.003498786	0.001027232	328.8881082
1.95136E-05	0.000286261	0.001709951	6.47817E-06	0.003415016	0.001005376	326.9166571
1.90632E-05	0.000280773	0.001663975	6.39796E-06	0.003334735	0.00098443	325.0273497
1.86311E-05	0.000275508	0.001619875	6.32102E-06	0.003257732	0.00096434	323.2151569
1.82163E-05	0.000270455	0.00157754	6.24716E-06	0.003183809	0.000945053	321.4754518

1.77335E-05	0.000265645	0.001523596	6.18627E-06	0.003109809	0.000926523	319.823919
1.72693E-05	0.000261019	0.001471727	6.12772E-06	0.003038655	0.000908705	318.2359067
1.68227E-05	0.000256569	0.001421815	6.07138E-06	0.002970186	0.00089156	316.7078194
1.63925E-05	0.000252283	0.001373752	6.01713E-06	0.002904253	0.000875049	315.2363279
1.59781E-05	0.000248153	0.001327437	5.96485E-06	0.002840718	0.000859139	313.8183452
1.57203E-05	0.00024468	0.001306569	5.92423E-06	0.002801828	0.000843797	313.2241607
1.54716E-05	0.000241329	0.001286433	5.88505E-06	0.002764303	0.000828994	312.6508248
1.52314E-05	0.000238093	0.001266992	5.84721E-06	0.002728072	0.000814701	312.097259
1.49994E-05	0.000234967	0.00124821	5.81065E-06	0.002693069	0.000800893	311.5624582
1.47752E-05	0.000231945	0.001230053	5.77532E-06	0.002659233	0.000787545	311.0454841
1.49175E-05	0.000230747	0.001242217	5.80007E-06	0.002685764	0.000774634	312.2122675
1.50553E-05	0.000229589	0.001253988	5.82403E-06	0.002711439	0.000762139	313.3414128
1.51887E-05	0.000228467	0.001265386	5.84723E-06	0.002736298	0.000750042	314.4347121
1.5318E-05	0.00022738	0.001276427	5.8697E-06	0.002760381	0.000738322	315.4938459
1.54432E-05	0.000226327	0.001287128	5.89149E-06	0.002783723	0.000726963	316.5203909
1.56181E-05	0.000226198	0.001298182	5.96446E-06	0.002833517	0.000715949	318.7931742
1.57878E-05	0.000226072	0.001308906	6.03525E-06	0.002881824	0.000705263	320.9981131
1.59525E-05	0.00022595	0.001319315	6.10397E-06	0.00292871	0.000694892	323.138201
1.61124E-05	0.000225832	0.001329421	6.17069E-06	0.002974238	0.000684821	325.2162573
1.62677E-05	0.000225717	0.001339239	6.2355E-06	0.003018464	0.000675038	327.2349405
1.65731E-05	0.000226828	0.001354733	6.3615E-06	0.003097636	0.000665531	330.6743983
1.68701E-05	0.000227907	0.001369797	6.484E-06	0.003174609	0.000656287	334.0183155
1.71589E-05	0.000228957	0.001384447	6.60314E-06	0.003249473	0.000647297	337.2706186
1.74399E-05	0.000229979	0.001398702	6.71907E-06	0.003322314	0.00063855	340.4350216
1.77134E-05	0.000230974	0.001412577	6.8319E-06	0.003393212	0.000630035	343.5150405
0.000226406	0.003631697	0.0110122	3.95473E-05	0.029035329	0.018384672	1799.717263
0.000191319	0.003050813	0.009476892	3.40261E-05	0.024837434	0.01532056	1538.086161
0.000147459	0.002324707	0.007557757	2.71247E-05	0.019590066	0.011490421	1211.047283
0.000121144	0.001889044	0.006406276	2.29838E-05	0.016441644	0.009192337	1014.823956
0.000103038	0.001595557	0.005698312	2.01012E-05	0.014277365	0.00766028	884.8953717
9.01058E-05	0.001385924	0.005192623	1.80422E-05	0.012731451	0.006565954	792.0892397
8.04063E-05	0.001228699	0.004813357	1.64979E-05	0.011572016	0.00574521	722.4846407
7.28623E-05	0.001106413	0.004518372	1.52968E-05	0.010670233	0.005106853	668.3477304
6.68271E-05	0.001008585	0.004282384	1.4336E-05	0.009948806	0.004596167	625.0382021
6.21237E-05	0.000928151	0.004166558	1.34522E-05	0.009352406	0.004178333	593.4357417

5.82042E-05	0.000861124	0.004070036	1.27157E-05	0.008855405	0.003830138	567.100358
5.48878E-05	0.000804408	0.003988364	1.20925E-05	0.008434867	0.003535512	544.8165718
5.2045E-05	0.000755794	0.003918359	1.15584E-05	0.008074405	0.003282975	525.7161836
4.95814E-05	0.000713663	0.003857689	1.10955E-05	0.007762004	0.00306411	509.1625139
4.65904E-05	0.000671566	0.003730297	1.05499E-05	0.007325336	0.002872603	490.693976
4.39512E-05	0.000634422	0.003617893	1.00685E-05	0.006940041	0.002703627	474.3982073
4.16053E-05	0.000601405	0.003517979	9.64062E-06	0.006597556	0.002553426	459.9130795
3.95064E-05	0.000571863	0.003428582	9.25776E-06	0.006291123	0.002419036	446.952702
3.76173E-05	0.000545276	0.003348124	8.91319E-06	0.006015333	0.002298084	435.2883623
3.63078E-05	0.000522912	0.003288306	8.66075E-06	0.005829018	0.002188652	424.774168
3.51174E-05	0.000502581	0.003233925	8.43125E-06	0.005659641	0.002089167	415.2158095
3.40305E-05	0.000484018	0.003184274	8.22172E-06	0.005504993	0.001998334	406.4886127
3.30341E-05	0.000467002	0.00313876	8.02964E-06	0.005363232	0.00191507	398.4886822
3.21175E-05	0.000451347	0.003096887	7.85293E-06	0.005232812	0.001838467	391.1287462
3.14912E-05	0.000437834	0.003062158	7.71877E-06	0.005137967	0.001767758	385.6590253
3.09113E-05	0.000425322	0.003030002	7.59456E-06	0.005050147	0.001702286	380.594469
3.03729E-05	0.000413703	0.003000143	7.47921E-06	0.0049686	0.00164149	375.8916666
2.98716E-05	0.000402886	0.002972343	7.37182E-06	0.004892677	0.001584888	371.5131955
2.94037E-05	0.00039279	0.002946397	7.27159E-06	0.004821815	0.001532059	367.4266224
2.80851E-05	0.000380181	0.002780183	7.11224E-06	0.004626704	0.001482638	360.8426181
2.68489E-05	0.00036836	0.002624358	6.96286E-06	0.004443787	0.001436306	354.670114
2.56876E-05	0.000357256	0.002477976	6.82252E-06	0.004271956	0.001392781	348.8717011
2.45946E-05	0.000346805	0.002340205	6.69045E-06	0.004110233	0.001351817	343.4143713
2.35641E-05	0.00033695	0.002210307	6.56592E-06	0.003957751	0.001313194	338.268889
2.31644E-05	0.000329398	0.002169885	6.47898E-06	0.00388298	0.001276716	336.2211218
2.27863E-05	0.000322254	0.002131648	6.39675E-06	0.003812251	0.001242209	334.2840448
2.24281E-05	0.000315486	0.002095424	6.31885E-06	0.003745244	0.001209519	332.4489192
2.20883E-05	0.000309065	0.002061057	6.24494E-06	0.003681673	0.001178505	330.7079026
2.17655E-05	0.000302965	0.002028409	6.17472E-06	0.003621281	0.001149042	329.0539369
2.14576E-05	0.000297159	0.001997413	6.10791E-06	0.003563715	0.001121017	327.4880335
2.11643E-05	0.000291629	0.001967893	6.04427E-06	0.003508889	0.001094326	325.9966969
2.08847E-05	0.000286357	0.001939746	5.9836E-06	0.003456614	0.001068876	324.5747248
2.06178E-05	0.000281324	0.001912879	5.92568E-06	0.003406715	0.001044584	323.2173878
2.03628E-05	0.000276515	0.001887205	5.87034E-06	0.003359033	0.001021371	321.9203769
1.99075E-05	0.000271301	0.001833705	5.80326E-06	0.003286394	0.000999167	319.4753893

1.94717E-05	0.000266309	0.001782481	5.73904E-06	0.003216845	0.000977908	317.1344437
1.9054E-05	0.000261525	0.001733392	5.6775E-06	0.003150194	0.000957535	314.8910375
1.86534E-05	0.000256937	0.001686307	5.61847E-06	0.003086263	0.000937993	312.739199
1.82688E-05	0.000252532	0.001641104	5.56179E-06	0.00302489	0.000919234	310.6734339
1.77807E-05	0.000247944	0.001583153	5.50045E-06	0.002951094	0.000901209	308.2517955
1.73115E-05	0.000243533	0.001527431	5.44146E-06	0.002880136	0.000883879	305.923297
1.686E-05	0.000239288	0.001473811	5.3847E-06	0.002811856	0.000867202	303.6826664
1.64252E-05	0.0002352	0.001422178	5.33004E-06	0.002746104	0.000851142	301.5250221
1.60062E-05	0.000231261	0.001372422	5.27737E-06	0.002682744	0.000835667	299.4458376
1.57485E-05	0.000228012	0.001350302	5.24266E-06	0.002646217	0.000820745	298.7393637
1.54999E-05	0.000224876	0.001328959	5.20916E-06	0.002610973	0.000806346	298.0576784
1.52598E-05	0.000221849	0.001308351	5.17682E-06	0.002576943	0.000792443	297.3994995
1.50279E-05	0.000218924	0.001288442	5.14558E-06	0.002544068	0.000779012	296.7636317
1.48037E-05	0.000216097	0.001269197	5.11538E-06	0.002512288	0.000766029	296.1489595
1.49518E-05	0.000214973	0.001280981	5.14566E-06	0.002540574	0.000753471	297.756936
1.5095E-05	0.000213885	0.001292385	5.17496E-06	0.002567949	0.000741318	299.3130423
1.52337E-05	0.000212832	0.001303427	5.20332E-06	0.002594454	0.000729551	300.8197483
1.53681E-05	0.000211812	0.001314124	5.23081E-06	0.002620131	0.000718151	302.2793698
1.54984E-05	0.000210823	0.001324492	5.25744E-06	0.002645018	0.000707103	303.6940799
1.56849E-05	0.000210886	0.001334868	5.3373E-06	0.002700315	0.000696389	306.144805
1.58658E-05	0.000210947	0.001344934	5.41478E-06	0.002753961	0.000685995	308.522374
1.60415E-05	0.000211007	0.001354704	5.48998E-06	0.002806029	0.000675907	310.8300146
1.6212E-05	0.000211064	0.00136419	5.563E-06	0.002856588	0.000666112	313.070767
1.63777E-05	0.00021112	0.001373406	5.63393E-06	0.002905702	0.000656596	315.247498
1.66964E-05	0.000212343	0.001388436	5.76412E-06	0.002989454	0.000647348	318.6035651
1.70063E-05	0.000213531	0.001403049	5.89068E-06	0.003070879	0.000638357	321.8664082
1.73077E-05	0.000214687	0.001417262	6.01378E-06	0.003150073	0.000629612	325.0398583
1.7601E-05	0.000215812	0.001431091	6.13356E-06	0.003227127	0.000621104	328.1275394
1.78865E-05	0.000216907	0.00144455	6.25014E-06	0.003302126	0.000612823	331.1328825
0.00011736	0.00359826	0.004084308	3.81151E-05	0.021779501	0.017715071	1628.306166
9.95878E-05	0.003021966	0.003544073	3.29207E-05	0.018750435	0.014762561	1391.608206
7.73728E-05	0.002301598	0.00286878	2.64278E-05	0.014964101	0.011071923	1095.735755
6.40437E-05	0.001869377	0.002463604	2.2532E-05	0.012692301	0.008857541	918.212285
5.50062E-05	0.001579922	0.002206649	1.98912E-05	0.011165491	0.007381283	800.0959574
4.85509E-05	0.001373169	0.002023109	1.80049E-05	0.010074912	0.006326814	715.727152

4.37094E-05	0.001218104	0.001885455	1.65902E-05	0.009256978	0.005535961	652.4505479
3.99437E-05	0.001097497	0.00177839	1.54898E-05	0.008620807	0.004920854	603.2354114
3.69313E-05	0.001001012	0.001692738	1.46096E-05	0.008111871	0.004428768	563.8633022
3.44946E-05	0.000921903	0.001642161	1.388E-05	0.007698265	0.004026152	532.5314265
3.2464E-05	0.000855979	0.001600014	1.3272E-05	0.007353594	0.003690639	506.42153
3.07459E-05	0.000800197	0.001564351	1.27575E-05	0.007061949	0.003406743	484.3285407
2.92732E-05	0.000752384	0.001533782	1.23165E-05	0.006811968	0.003163404	465.3916927
2.79968E-05	0.000710945	0.001507289	1.19343E-05	0.006595317	0.00295251	448.9797578
2.66156E-05	0.000673027	0.001458035	1.1532E-05	0.006358646	0.002767978	433.5678344
2.53969E-05	0.000639569	0.001414576	1.1177E-05	0.006149819	0.002605156	419.9690784
2.43136E-05	0.000609829	0.001375946	1.08614E-05	0.005964194	0.002460426	407.8812953
2.33443E-05	0.000583219	0.001341381	1.0579E-05	0.005798109	0.00233093	397.0659105
2.2472E-05	0.00055927	0.001310274	1.03249E-05	0.005648633	0.002214384	387.3320641
2.16878E-05	0.000536591	0.001281005	1.0016E-05	0.005487487	0.002108937	377.3440941
2.09748E-05	0.000515974	0.001254398	9.73509E-06	0.005340991	0.002013076	368.2641214
2.03239E-05	0.000497149	0.001230104	9.47864E-06	0.005207234	0.001925551	359.9737115
1.97272E-05	0.000479894	0.001207835	9.24356E-06	0.005084623	0.00184532	352.3741691
1.91782E-05	0.000464018	0.001187347	9.02728E-06	0.004971821	0.001771507	345.3825901
1.87363E-05	0.000448756	0.001175985	8.80706E-06	0.004847215	0.001703373	338.2199824
1.83272E-05	0.000434623	0.001165465	8.60314E-06	0.004731839	0.001640285	331.5879382
1.79473E-05	0.000421501	0.001155696	8.4138E-06	0.004624705	0.001581704	325.4296115
1.75936E-05	0.000409283	0.001146602	8.23751E-06	0.004524959	0.001527162	319.6959969
1.72635E-05	0.00039788	0.001138113	8.07297E-06	0.004431862	0.001476257	314.3446233
1.65637E-05	0.000385407	0.001074009	7.87134E-06	0.00427654	0.001428635	309.0340171
1.59077E-05	0.000373714	0.001013911	7.68231E-06	0.004130925	0.001383989	304.0553238
1.52914E-05	0.00036273	0.000957456	7.50473E-06	0.003994136	0.001342049	299.3783695
1.47114E-05	0.000352392	0.000904322	7.3376E-06	0.003865393	0.001302577	294.9765301
1.41645E-05	0.000342644	0.000854224	7.18002E-06	0.003744006	0.001265359	290.8262244
1.38301E-05	0.000333916	0.00083817	7.04058E-06	0.00364903	0.001230211	288.5288542
1.35138E-05	0.00032566	0.000822984	6.90868E-06	0.003559188	0.001196963	286.3556662
1.32141E-05	0.000317838	0.000808597	6.78372E-06	0.003474074	0.001165464	284.2968565
1.29298E-05	0.000310417	0.000794948	6.66517E-06	0.003393324	0.001135581	282.3436268
1.26597E-05	0.000303368	0.000781981	6.55255E-06	0.003316613	0.001107192	280.4880585
1.24119E-05	0.000296838	0.000769775	6.45579E-06	0.003249172	0.001080187	278.7790795
1.21758E-05	0.00029062	0.00075815	6.36363E-06	0.003184943	0.001054469	277.1514804

1.19508E-05	0.00028469	0.000747066	6.27577E-06	0.003123701	0.001029946	275.5995836
1.1736E-05	0.00027903	0.000736485	6.19189E-06	0.003065243	0.001006538	274.1182275
1.15307E-05	0.000273622	0.000726375	6.11175E-06	0.003009383	0.000984171	272.7027095
1.12809E-05	0.000268525	0.000707576	6.04916E-06	0.002956001	0.000962776	271.2471864
1.10418E-05	0.000263644	0.000689577	5.98924E-06	0.00290489	0.000942291	269.8536005
1.08126E-05	0.000258967	0.000672328	5.93181E-06	0.00285591	0.00092266	268.5180806
1.05928E-05	0.000254481	0.000655783	5.87673E-06	0.002808928	0.00090383	267.2370718
1.03818E-05	0.000250174	0.0006399	5.82385E-06	0.002763826	0.000885754	266.0073033
1.01511E-05	0.000246054	0.00061995	5.77851E-06	0.002719384	0.000868386	265.0101137
9.92924E-06	0.000242092	0.000600768	5.73492E-06	0.00267665	0.000851686	264.0512776
9.71578E-06	0.000238279	0.000582309	5.69297E-06	0.00263553	0.000835617	263.1286239
9.51023E-06	0.000234608	0.000564535	5.65257E-06	0.002595932	0.000820142	262.2401426
9.31215E-06	0.000231071	0.000547406	5.61364E-06	0.002557774	0.000805231	261.3839698
9.18979E-06	0.000228045	0.000539657	5.58956E-06	0.002534322	0.000790851	261.0578655
9.07172E-06	0.000225125	0.000532179	5.56633E-06	0.002511693	0.000776977	260.7432036
8.95773E-06	0.000222306	0.00052496	5.5439E-06	0.002489843	0.00076358	260.439392
8.8476E-06	0.000219583	0.000517985	5.52223E-06	0.002468735	0.000750638	260.1458792
8.74113E-06	0.00021695	0.000511242	5.50129E-06	0.00244833	0.000738128	259.8621501
8.79631E-06	0.000215405	0.0005172	5.52244E-06	0.002459274	0.000726027	260.670089
8.8497E-06	0.00021391	0.000522965	5.5429E-06	0.002469866	0.000714317	261.4519654
8.9014E-06	0.000212462	0.000528547	5.56272E-06	0.002480121	0.000702979	262.2090203
8.95148E-06	0.000211059	0.000533954	5.58192E-06	0.002490056	0.000691994	262.9424173
9.00002E-06	0.0002097	0.000539196	5.60053E-06	0.002499685	0.000681348	263.6532482
9.09827E-06	0.000209249	0.000544784	5.66697E-06	0.002535592	0.000671025	265.5090603
9.1936E-06	0.000208812	0.000550206	5.73143E-06	0.002570428	0.00066101	267.3094749
9.28612E-06	0.000208388	0.000555468	5.79399E-06	0.002604239	0.000651289	269.0569362
9.37595E-06	0.000207976	0.000560577	5.85474E-06	0.00263707	0.00064185	270.7537465
9.46322E-06	0.000207575	0.000565541	5.91376E-06	0.002668963	0.000632681	272.4020764
9.63742E-06	0.000208211	0.000573096	6.03325E-06	0.002730482	0.00062377	275.389317
9.80678E-06	0.00020883	0.000580442	6.14941E-06	0.002790291	0.000615107	278.2935787
9.9715E-06	0.000209431	0.000587587	6.2624E-06	0.002848463	0.000606681	281.1182715
1.01318E-05	0.000210016	0.000594539	6.37233E-06	0.002905062	0.000598482	283.8666213
1.02878E-05	0.000210586	0.000601305	6.47933E-06	0.002960151	0.000590503	286.5416818
0.000676243	0.004416885	0.037206432	5.68517E-05	0.062571673	0.021792116	2557.078226
0.000569896	0.003714088	0.031942131	4.84793E-05	0.052971342	0.018160097	2200.411795

0.000436962	0.002835591	0.025361754	3.80138E-05	0.040970929	0.013620073	1754.578756
0.000357202	0.002308492	0.021413527	3.17345E-05	0.033770681	0.010896058	1487.078933
0.000301998	0.001949415	0.019005811	2.73615E-05	0.028808711	0.009080049	1308.569364
0.000262566	0.001692932	0.017286014	2.42379E-05	0.025264447	0.007782899	1181.062529
0.000232993	0.001500569	0.015996167	2.18953E-05	0.022606249	0.006810037	1085.432403
0.000209991	0.001350954	0.014992952	2.00732E-05	0.020538762	0.006053367	1011.053416
0.00019159	0.001231261	0.01419038	1.86156E-05	0.018884772	0.005448031	951.5502264
0.000177791	0.001136215	0.013821704	1.7396E-05	0.017675013	0.004952754	912.605399
0.000166291	0.00105701	0.013514474	1.63797E-05	0.01666688	0.004540024	880.1513762
0.000156561	0.00098999	0.013254511	1.55198E-05	0.015813845	0.004190791	852.69028
0.000148221	0.000932544	0.013031685	1.47827E-05	0.015082672	0.003891448	829.1521975
0.000140993	0.000882758	0.012838569	1.41439E-05	0.014448989	0.003632017	808.752526
0.000132113	0.000829036	0.01241543	1.33701E-05	0.013531863	0.003405016	784.3421472
0.000124278	0.000781635	0.012042071	1.26874E-05	0.012722635	0.003204722	762.8035777
0.000117313	0.0007395	0.011710197	1.20805E-05	0.012003321	0.003026682	743.6581826
0.000111082	0.000701801	0.011413257	1.15375E-05	0.011359724	0.002867383	726.5280922
0.000105474	0.000667871	0.011146011	1.10488E-05	0.010780486	0.002724014	711.1110108
0.00010186	0.000642013	0.010955906	1.07062E-05	0.01043854	0.002594299	696.0254515
9.85754E-05	0.000618505	0.010783083	1.03947E-05	0.010127679	0.002476377	682.3113066
9.55762E-05	0.000597042	0.010625288	1.01104E-05	0.00984385	0.002368708	669.789696
9.28269E-05	0.000577367	0.010480642	9.84973E-06	0.009583673	0.002270012	658.311553
9.02976E-05	0.000559266	0.010347568	9.60992E-06	0.00934431	0.002179212	647.7516615
8.85777E-05	0.000544748	0.010215627	9.43873E-06	0.009181055	0.002095396	641.2784669
8.69853E-05	0.000531306	0.010093459	9.28022E-06	0.009029892	0.002017789	635.2847682
8.55066E-05	0.000518824	0.009980017	9.13303E-06	0.008889527	0.001945725	629.7191908
8.41298E-05	0.000507203	0.009874398	8.99599E-06	0.008758842	0.001878632	624.5374463
8.28449E-05	0.000496357	0.009775821	8.86809E-06	0.008636869	0.001816011	619.7011515
7.87078E-05	0.000476691	0.009224676	8.5789E-06	0.008124392	0.00175743	603.5911788
7.48292E-05	0.000458254	0.008707977	8.3078E-06	0.007643945	0.001702511	588.4880793
7.11857E-05	0.000440934	0.008222593	8.05312E-06	0.007192617	0.00165092	574.3003192
6.77566E-05	0.000424633	0.007765761	7.81342E-06	0.006767836	0.001602364	560.9471332
6.45234E-05	0.000409264	0.007335034	7.58742E-06	0.006367329	0.001556582	548.3569864
6.358E-05	0.000401287	0.007198279	7.48253E-06	0.006246393	0.001513343	545.1049263
6.26876E-05	0.000393742	0.007068917	7.38331E-06	0.006131993	0.001472442	542.0286531
6.18422E-05	0.000386594	0.006946363	7.28931E-06	0.006023615	0.001433693	539.1142891

6.10402E-05	0.000379813	0.006830094	7.20013E-06	0.005920794	0.001396931	536.3493796
6.02783E-05	0.00037337	0.006719638	7.11541E-06	0.005823115	0.001362007	533.7227156
5.95526E-05	0.000367238	0.006614649	7.03479E-06	0.005730058	0.001328787	531.2337077
5.88614E-05	0.000361398	0.00651466	6.95801E-06	0.005641433	0.001297149	528.863224
5.82024E-05	0.000355829	0.006419321	6.8848E-06	0.00555693	0.001266983	526.6029954
5.75734E-05	0.000350514	0.006328316	6.81492E-06	0.005476268	0.001238187	524.4455044
5.69723E-05	0.000345434	0.006241356	6.74815E-06	0.00539919	0.001210672	522.3839019
5.56057E-05	0.000338144	0.006058885	6.6419E-06	0.005220912	0.001184353	516.9908287
5.42972E-05	0.000331165	0.00588418	6.54018E-06	0.005050219	0.001159154	511.8272479
5.30433E-05	0.000324476	0.005716753	6.44269E-06	0.004886639	0.001135006	506.8788163
5.18405E-05	0.00031806	0.00555616	6.34919E-06	0.004729736	0.001111842	502.1323615
5.06859E-05	0.0003119	0.005401992	6.25942E-06	0.004579108	0.001089606	497.575765
4.91216E-05	0.000304578	0.005203764	6.14967E-06	0.004376454	0.001068241	491.8200317
4.76174E-05	0.000297537	0.00501316	6.04414E-06	0.004181594	0.001047698	486.2856728
4.61701E-05	0.000290761	0.004829749	5.94259E-06	0.003994088	0.00102793	480.9601577
4.47763E-05	0.000284237	0.004653131	5.8448E-06	0.003813526	0.001008895	475.8318838
4.34332E-05	0.00027795	0.004482935	5.75056E-06	0.00363953	0.000990552	470.8900927
4.26122E-05	0.000273456	0.004404028	5.69115E-06	0.00354887	0.000972863	470.2199911
4.18201E-05	0.000269119	0.00432789	5.63381E-06	0.00346139	0.000955795	469.5734019
4.10552E-05	0.000264933	0.004254377	5.57846E-06	0.003376927	0.000939316	468.9491089
4.03163E-05	0.000260888	0.004183356	5.52498E-06	0.003295327	0.000923395	468.3459783
3.96021E-05	0.000256978	0.004114702	5.47328E-06	0.003216447	0.000908005	467.7629521
4.01227E-05	0.000257431	0.004142595	5.52221E-06	0.003316045	0.00089312	470.9689521
4.06265E-05	0.00025787	0.004169589	5.56957E-06	0.00341243	0.000878714	474.0715327
4.11144E-05	0.000258295	0.004195726	5.61542E-06	0.003505756	0.000864766	477.0756187
4.1587E-05	0.000258707	0.004221046	5.65984E-06	0.003596165	0.000851254	479.985827
4.20451E-05	0.000259106	0.004245586	5.7029E-06	0.003683793	0.000838158	482.8064905
4.25387E-05	0.00026031	0.004269722	5.78755E-06	0.003793544	0.000825459	486.4075361
4.30175E-05	0.000261479	0.004293136	5.86967E-06	0.003900019	0.000813139	489.9010879
4.34822E-05	0.000262613	0.004315862	5.94938E-06	0.004003363	0.000801181	493.2918881
4.39335E-05	0.000263714	0.004337929	6.02678E-06	0.004103711	0.00078957	496.5844043
4.43719E-05	0.000264784	0.004359366	6.10196E-06	0.004201192	0.000778291	499.7828486
4.5238E-05	0.000267758	0.004397337	6.23984E-06	0.00435769	0.000767329	504.5050014
4.608E-05	0.00027065	0.004434253	6.37389E-06	0.004509841	0.000756671	509.0959833
4.6899E-05	0.000273463	0.004470158	6.50427E-06	0.004657824	0.000746306	513.5611848

4.76958E-05	0.000276199	0.004505093	6.63112E-06	0.004801806	0.00073622	517.9057053
4.84714E-05	0.000278863	0.004539096	6.75459E-06	0.00494195	0.000726404	522.1343718
0.000228482	0.00387527	0.010320124	4.39892E-05	0.030801673	0.018907192	1846.309443
0.00019313	0.0032559	0.008906814	3.78727E-05	0.026325095	0.015755995	1581.647102
0.00014894	0.002481689	0.007140177	3.02271E-05	0.020729371	0.011816998	1250.819175
0.000122427	0.002017162	0.006080195	2.56398E-05	0.017371938	0.0094536	1052.32242
0.000104286	0.001704865	0.005422206	2.25084E-05	0.015099421	0.007878	920.2276518
9.13282E-05	0.001481796	0.004952214	2.02717E-05	0.013476195	0.006752572	825.874246
8.161E-05	0.001314494	0.00459972	1.85942E-05	0.012258775	0.0059085	755.1091918
7.40513E-05	0.00118437	0.004325558	1.72895E-05	0.011311893	0.005252	700.0697051
6.80044E-05	0.001080271	0.004106229	1.62457E-05	0.010554387	0.0047268	656.0381158
6.32668E-05	0.000995393	0.00399289	1.53871E-05	0.009962183	0.00429709	622.3426373
5.93189E-05	0.000924662	0.003898441	1.46717E-05	0.009468679	0.003938998	594.2630719
5.59783E-05	0.000864812	0.003818523	1.40663E-05	0.0090511	0.003635997	570.5034397
5.31149E-05	0.000813513	0.003750021	1.35474E-05	0.008693174	0.003376282	550.1380406
5.06333E-05	0.000769053	0.003690653	1.30977E-05	0.008382972	0.003151196	532.4880281
4.78019E-05	0.000727136	0.003569762	1.26106E-05	0.008015776	0.002954247	515.2125233
4.53036E-05	0.000690151	0.003463093	1.21809E-05	0.007691781	0.002780468	499.9694308
4.30828E-05	0.000657275	0.003368277	1.17989E-05	0.007403784	0.002625998	486.4200153
4.10959E-05	0.00062786	0.003283441	1.14571E-05	0.007146103	0.002487788	474.296854
3.93076E-05	0.000601386	0.003207088	1.11495E-05	0.006914191	0.002363399	463.3860089
3.79182E-05	0.000577118	0.003144089	1.08029E-05	0.0067053	0.002250856	452.0614183
3.66551E-05	0.000555055	0.003086816	1.04879E-05	0.0065154	0.002148544	441.7663358
3.55018E-05	0.000534912	0.003034524	1.02002E-05	0.006342013	0.00205513	432.366478
3.44446E-05	0.000516447	0.002986589	9.93654E-06	0.006183075	0.001969499	423.7499416
3.3472E-05	0.000499459	0.00294249	9.69395E-06	0.006036852	0.001890719	415.8227282
3.2756E-05	0.000483662	0.00291004	9.46234E-06	0.005894664	0.001818	408.4684901
3.2093E-05	0.000469035	0.002879993	9.24789E-06	0.005763009	0.001750667	401.6590104
3.14774E-05	0.000455453	0.002852093	9.04876E-06	0.005640757	0.001688143	395.3359221
3.09042E-05	0.000442807	0.002826117	8.86335E-06	0.005526937	0.001629932	389.4489089
3.03692E-05	0.000431005	0.002801873	8.69031E-06	0.005420705	0.001575601	383.9543632
2.89977E-05	0.000416792	0.00264346	8.46691E-06	0.005194371	0.001524775	376.3652802
2.77119E-05	0.000403468	0.002494949	8.25748E-06	0.004982183	0.001477126	369.250515
2.65041E-05	0.000390951	0.002355438	8.06074E-06	0.004782855	0.001432364	362.5669476
2.53672E-05	0.00037917	0.002224134	7.87557E-06	0.004595253	0.001390236	356.2765313

2.42954E-05	0.000368063	0.002100333	7.70098E-06	0.00441837	0.001350515	350.3455673
2.38061E-05	0.000359149	0.002061357	7.56724E-06	0.004313973	0.001313	347.895442
2.33433E-05	0.000350717	0.002024488	7.44073E-06	0.004215219	0.001277514	345.577756
2.29049E-05	0.000342728	0.001989559	7.32088E-06	0.004121663	0.001243895	343.3820534
2.24889E-05	0.00033515	0.001956422	7.20718E-06	0.004032904	0.001212	341.298951
2.20937E-05	0.00032795	0.001924941	7.09916E-06	0.003948584	0.001181699	339.3200036
2.17165E-05	0.000321096	0.001895083	6.99637E-06	0.003868186	0.001152877	337.4485384
2.13573E-05	0.000314569	0.001866646	6.89848E-06	0.003791616	0.001125428	335.6661906
2.10148E-05	0.000308345	0.001839533	6.80514E-06	0.003718608	0.001099255	333.9667426
2.06878E-05	0.000302403	0.001813651	6.71604E-06	0.003648918	0.001074272	332.3445423
2.03754E-05	0.000296726	0.00178892	6.6309E-06	0.003582326	0.001050399	330.7944398
1.98845E-05	0.000290764	0.0017394	6.54362E-06	0.003494836	0.001027565	328.7357846
1.94144E-05	0.000285056	0.001691986	6.46006E-06	0.003411068	0.001005702	326.7647318
1.8964E-05	0.000279585	0.001646549	6.37998E-06	0.003330792	0.000984749	324.8758062
1.85319E-05	0.000274338	0.001602966	6.30316E-06	0.003253791	0.000964653	323.0639795
1.81171E-05	0.000269301	0.001561126	6.22942E-06	0.003179871	0.000945359	321.324626
1.76344E-05	0.000264506	0.001507825	6.16861E-06	0.00310585	0.000926823	319.6729315
1.71702E-05	0.000259895	0.001456575	6.11014E-06	0.003034675	0.000909	318.0847638
1.67235E-05	0.000255458	0.001407258	6.05387E-06	0.002966186	0.000891849	316.5565269
1.62933E-05	0.000251186	0.001359768	5.99969E-06	0.002900234	0.000875333	315.0848913
1.58788E-05	0.000247069	0.001314005	5.94748E-06	0.00283668	0.000859418	313.6667698
1.56214E-05	0.000243609	0.001293388	5.90695E-06	0.002797766	0.000844071	313.0719253
1.5373E-05	0.00024027	0.001273493	5.86785E-06	0.002760218	0.000829263	312.4979524
1.51332E-05	0.000237047	0.001254285	5.83009E-06	0.002723964	0.000814965	311.9437718
1.49015E-05	0.000233933	0.001235727	5.79361E-06	0.002688939	0.000801153	311.4083769
1.46775E-05	0.000230923	0.001217789	5.75835E-06	0.002655082	0.0007878	310.8908285
1.48205E-05	0.000229737	0.001229865	5.78312E-06	0.00268157	0.000774885	312.0560136
1.49589E-05	0.000228589	0.001241551	5.80708E-06	0.002707204	0.000762387	313.183612
1.50929E-05	0.000227478	0.001252866	5.83028E-06	0.002732024	0.000750285	314.2754136
1.52227E-05	0.000226402	0.001263828	5.85276E-06	0.002756069	0.000738562	315.3330965
1.53485E-05	0.000225358	0.001274452	5.87454E-06	0.002779373	0.000727199	316.3582353
1.55238E-05	0.000225236	0.001285434	5.94733E-06	0.002829067	0.000716181	318.6286472
1.56939E-05	0.000225118	0.001296088	6.01794E-06	0.002877276	0.000705492	320.8312856
1.5859E-05	0.000225003	0.001306429	6.08647E-06	0.002924068	0.000695117	322.9691405
1.60193E-05	0.000224892	0.00131647	6.15302E-06	0.002969504	0.000685043	325.0450286

1.6175E-05	0.000224783	0.001326224	6.21767E-06	0.003013642	0.000675257	327.0616057
1.64804E-05	0.000225897	0.001341604	6.3433E-06	0.003092662	0.000665746	330.499079
1.67773E-05	0.00022698	0.001356557	6.46544E-06	0.003169488	0.0006565	333.841067
1.7066E-05	0.000228033	0.0013711	6.58424E-06	0.003244209	0.000647507	337.0914937
1.73469E-05	0.000229057	0.00138525	6.69983E-06	0.00331691	0.000638757	340.254071
1.76204E-05	0.000230054	0.001399023	6.81233E-06	0.003387673	0.00063024	343.332313
0.000225469	0.003615805	0.010883374	3.9448E-05	0.029040962	0.018390303	1798.834232
0.000190526	0.003037496	0.00936752	3.39405E-05	0.024841024	0.015325253	1537.336122
0.000146846	0.00231461	0.007472704	2.70561E-05	0.019591101	0.01149394	1210.463483
0.000120639	0.001880879	0.006335815	2.29254E-05	0.016441148	0.009195152	1014.3399
0.000102609	0.001588696	0.0056363	2.005E-05	0.014275942	0.007662627	884.4753371
8.9731E-05	0.001379994	0.005136647	1.79962E-05	0.012729367	0.006567966	791.7149347
8.00723E-05	0.001223468	0.004761908	1.64559E-05	0.011569435	0.00574697	722.1446329
7.256E-05	0.001101725	0.004470443	1.52578E-05	0.010667266	0.005108418	668.0343982
6.65502E-05	0.001004331	0.004237272	1.42993E-05	0.009945531	0.004597576	624.7462104
6.18688E-05	0.000924259	0.004122503	1.34179E-05	0.009349069	0.004179614	593.1579514
5.79676E-05	0.000857533	0.004026862	1.26834E-05	0.008852018	0.003831312	566.8344023
5.46666E-05	0.000801072	0.003945936	1.20619E-05	0.008431437	0.003536595	544.5606299
5.18372E-05	0.000752677	0.00387657	1.15292E-05	0.008070938	0.003283981	525.468825
4.9385E-05	0.000710734	0.003816453	1.10675E-05	0.007758506	0.003065048	508.9225941
4.64043E-05	0.000668811	0.003690049	1.05233E-05	0.007321892	0.002873483	490.4621824
4.37742E-05	0.00063182	0.003578516	1.00431E-05	0.006936644	0.002704455	474.1735838
4.14364E-05	0.00059894	0.003479375	9.61632E-06	0.006594201	0.002554208	459.6948295
3.93447E-05	0.00056952	0.003390671	9.23444E-06	0.006287805	0.002419776	446.7401545
3.74621E-05	0.000543042	0.003310837	8.89075E-06	0.006012049	0.002298788	435.0809471
3.61578E-05	0.000520774	0.003251576	8.63887E-06	0.00582571	0.002189322	424.5720461
3.49721E-05	0.00050053	0.003197702	8.4099E-06	0.005656311	0.002089807	415.0184996
3.38895E-05	0.000482046	0.003148513	8.20084E-06	0.005501642	0.001998946	406.2956964
3.28971E-05	0.000465102	0.003103424	8.00919E-06	0.005359862	0.001915657	398.2997934
3.19841E-05	0.000449514	0.003061941	7.83288E-06	0.005229425	0.00183903	390.9435626
3.13604E-05	0.00043606	0.003027574	7.69903E-06	0.005134562	0.001768299	385.4768091
3.07829E-05	0.000423602	0.002995752	7.5751E-06	0.005046726	0.001702807	380.4150003
3.02466E-05	0.000412034	0.002966204	7.46001E-06	0.004965164	0.001641993	375.7147493
2.97474E-05	0.000401264	0.002938694	7.35286E-06	0.004889227	0.001585373	371.3386535
2.92814E-05	0.000391212	0.002913017	7.25286E-06	0.004818352	0.001532527	367.2542974

2.79638E-05	0.000378643	0.002748654	7.09372E-06	0.004623205	0.001483091	360.6735114
2.67286E-05	0.000366859	0.002594563	6.94453E-06	0.004440254	0.001436745	354.5040246
2.55682E-05	0.00035579	0.002449811	6.80438E-06	0.004268392	0.001393208	348.708446
2.44761E-05	0.000345371	0.002313574	6.67248E-06	0.004106639	0.001352232	343.2537839
2.34464E-05	0.000335548	0.002185122	6.54811E-06	0.003954129	0.001313597	338.1108167
2.30473E-05	0.000328025	0.002145162	6.46133E-06	0.003879361	0.001277107	336.0639449
2.26697E-05	0.000320908	0.002107363	6.37923E-06	0.003808634	0.00124259	334.1277149
2.2312E-05	0.000314166	0.002071552	6.30146E-06	0.00374163	0.00120989	332.2933917
2.19727E-05	0.000307769	0.002037578	6.22768E-06	0.003678062	0.001178866	330.5531364
2.16503E-05	0.000301693	0.002005303	6.15758E-06	0.003617673	0.001149394	328.8998939
2.13428E-05	0.000295909	0.001974662	6.09088E-06	0.003560109	0.00112136	327.3346022
2.105E-05	0.0002904	0.001945481	6.02735E-06	0.003505285	0.001094661	325.8438483
2.07708E-05	0.000285148	0.001917656	5.96678E-06	0.003453012	0.001069203	324.4224317
2.05042E-05	0.000280135	0.001891097	5.90896E-06	0.003403115	0.001044903	323.065625
2.02496E-05	0.000275344	0.001865718	5.85371E-06	0.003355436	0.001021683	321.7691208
1.97945E-05	0.000270147	0.00181287	5.78674E-06	0.003282788	0.000999473	319.3247703
1.93588E-05	0.000265171	0.00176227	5.72262E-06	0.003213231	0.000978207	316.9844346
1.89413E-05	0.000260403	0.001713779	5.66116E-06	0.003146573	0.000957828	314.741613
1.85408E-05	0.000255829	0.001667268	5.60222E-06	0.003082635	0.000938281	312.590335
1.81563E-05	0.000251438	0.001622616	5.54563E-06	0.003021255	0.000919515	310.5251082
1.76684E-05	0.000246864	0.00156538	5.48437E-06	0.002947446	0.000901485	308.1036894
1.71992E-05	0.000242465	0.001510345	5.42547E-06	0.002876475	0.000884149	305.7754021
1.67478E-05	0.000238233	0.001457388	5.36878E-06	0.002808183	0.000867467	303.5349746
1.6313E-05	0.000234157	0.001406391	5.3142E-06	0.00274242	0.000851403	301.377526
1.58941E-05	0.00023023	0.001357249	5.2616E-06	0.002679048	0.000835923	299.29853
1.56368E-05	0.000226993	0.001335409	5.22695E-06	0.002642494	0.000820996	298.5913745
1.53886E-05	0.000223869	0.001314336	5.19352E-06	0.002607222	0.000806593	297.9090315
1.5149E-05	0.000220853	0.001293989	5.16124E-06	0.002573167	0.000792686	297.2502175
1.49174E-05	0.000217939	0.001274332	5.13006E-06	0.002540266	0.000779251	296.6137362
1.46936E-05	0.000215123	0.00125533	5.09991E-06	0.002508462	0.000766263	295.998471
1.48423E-05	0.000214009	0.001267022	5.13015E-06	0.002536701	0.000753701	297.6048525
1.49862E-05	0.000212931	0.001278336	5.15942E-06	0.002564028	0.000741545	299.1594152
1.51255E-05	0.000211888	0.001289292	5.18776E-06	0.002590488	0.000729774	300.6646267
1.52605E-05	0.000210877	0.001299905	5.21521E-06	0.002616121	0.000718371	302.1228004
1.53913E-05	0.000209898	0.001310191	5.24181E-06	0.002640966	0.000707319	303.5361072

1.55783E-05	0.000209967	0.001320485	5.32149E-06	0.00269616	0.000696602	305.9843955
1.57597E-05	0.000210034	0.001330472	5.39878E-06	0.002749706	0.000686206	308.3596005
1.59358E-05	0.0002101	0.001340165	5.4738E-06	0.002801678	0.000676114	310.6649466
1.61068E-05	0.000210163	0.001349576	5.54665E-06	0.002852143	0.000666316	312.903471
1.62729E-05	0.000210225	0.001358719	5.61742E-06	0.002901166	0.000656797	315.0780376
1.65915E-05	0.000211449	0.001373617	5.74726E-06	0.002984769	0.000647546	318.4319567
1.69013E-05	0.00021264	0.0013881	5.87349E-06	0.00306605	0.000638552	321.6927114
1.72026E-05	0.000213798	0.001402187	5.99627E-06	0.003145104	0.000629805	324.8641304
1.74958E-05	0.000214925	0.001415893	6.11573E-06	0.003222021	0.000621294	327.9498353
1.77811E-05	0.000216022	0.001429233	6.232E-06	0.003296887	0.00061301	330.9532547
0.000117142	0.003583417	0.004044843	3.80474E-05	0.021783142	0.017721136	1627.537588
9.94014E-05	0.003009543	0.003510643	3.28614E-05	0.018752387	0.014767616	1390.956123
7.72251E-05	0.002292201	0.002842894	2.63788E-05	0.014963944	0.011075715	1095.229293
6.39193E-05	0.001861795	0.002442245	2.24893E-05	0.012690879	0.008860574	917.7931953
5.48986E-05	0.001573557	0.002187926	1.98527E-05	0.011163228	0.007383811	799.7345243
4.84552E-05	0.001367672	0.00200627	1.79694E-05	0.010072048	0.006328981	715.4069023
4.36227E-05	0.001213259	0.001870028	1.6557E-05	0.009253664	0.005537858	652.1611857
3.98641E-05	0.001093159	0.001764062	1.54584E-05	0.008617142	0.00492254	602.9700728
3.68572E-05	0.00099708	0.00167929	1.45796E-05	0.008107925	0.004430286	563.6171825
3.44252E-05	0.000918302	0.001629041	1.38511E-05	0.007694095	0.004027531	532.3003477
3.23986E-05	0.000852655	0.001587167	1.32441E-05	0.007349236	0.003691903	506.2029854
3.06838E-05	0.000797107	0.001551735	1.27304E-05	0.007057433	0.003407909	484.1206019
2.9214E-05	0.000749494	0.001521365	1.22902E-05	0.006807316	0.003164486	465.1928446
2.79401E-05	0.00070823	0.001495045	1.19086E-05	0.006590547	0.00295352	448.7887883
2.6561E-05	0.000670465	0.001446099	1.15069E-05	0.006353769	0.002768925	433.3840566
2.53442E-05	0.000637142	0.001402911	1.11525E-05	0.006144848	0.002606048	419.7916462
2.42626E-05	0.000607522	0.001364522	1.08375E-05	0.00595914	0.002461268	407.7095037
2.32948E-05	0.00058102	0.001330174	1.05556E-05	0.00579298	0.002331728	396.8991657
2.24238E-05	0.000557169	0.001299261	1.03019E-05	0.005643436	0.002215142	387.1698614
2.16406E-05	0.000534579	0.001270136	9.99355E-06	0.005482262	0.002109659	377.1864694
2.09286E-05	0.000514043	0.001243659	9.71325E-06	0.00533574	0.002013765	368.1106585
2.02785E-05	0.000495293	0.001219484	9.45732E-06	0.005201959	0.00192621	359.8240485
1.96826E-05	0.000478105	0.001197324	9.22272E-06	0.005079326	0.001845952	352.2279894
1.91344E-05	0.000462293	0.001176936	9.00689E-06	0.004966504	0.001772114	345.239615
1.86932E-05	0.000447091	0.00116567	8.78716E-06	0.004841992	0.001703956	338.0803974

1.82848E-05	0.000433015	0.001155238	8.58371E-06	0.004726703	0.001640847	331.4514923
1.79055E-05	0.000419944	0.001145552	8.39478E-06	0.004619648	0.001582246	325.2960803
1.75523E-05	0.000407775	0.001136533	8.21889E-06	0.004519977	0.001527686	319.5651796
1.72228E-05	0.000396417	0.001128116	8.05472E-06	0.004426951	0.001476763	314.2163388
1.65233E-05	0.000383987	0.001064579	7.85349E-06	0.004271705	0.001429124	308.9078086
1.58675E-05	0.000372335	0.001005013	7.66484E-06	0.004126161	0.001384463	303.9310616
1.52514E-05	0.000361389	0.000949057	7.48762E-06	0.003989439	0.001342508	299.2559355
1.46716E-05	0.000351086	0.000896393	7.32083E-06	0.003860759	0.001303021	294.8558169
1.4125E-05	0.000341372	0.000846738	7.16356E-06	0.003739433	0.001265791	290.7071336
1.37907E-05	0.000332676	0.000830824	7.02444E-06	0.003644524	0.001230631	288.4106417
1.34745E-05	0.00032445	0.000815771	6.89283E-06	0.003554747	0.001197372	286.2382846
1.31749E-05	0.000316657	0.00080151	6.76815E-06	0.003469694	0.001165863	284.1802619
1.28907E-05	0.000309264	0.00078798	6.64987E-06	0.003389003	0.001135969	282.227779
1.26207E-05	0.00030224	0.000775127	6.5375E-06	0.003312346	0.001107571	280.3729201
1.2373E-05	0.000295735	0.000763029	6.44094E-06	0.003244945	0.001080557	278.6644571
1.2137E-05	0.000289539	0.000751507	6.34898E-06	0.003180754	0.001054829	277.0373494
1.1912E-05	0.000283632	0.000740521	6.2613E-06	0.003119548	0.001030299	275.4859212
1.16973E-05	0.000277993	0.000730034	6.17761E-06	0.003061124	0.001006883	274.0050124
1.1492E-05	0.000272605	0.000720013	6.09763E-06	0.003005297	0.000984507	272.5899218
1.12422E-05	0.000267525	0.000701415	6.03514E-06	0.002951922	0.000963105	271.1347961
1.1003E-05	0.000262662	0.000683608	5.97531E-06	0.002900818	0.000942614	269.7415906
1.07738E-05	0.000258001	0.000666543	5.91798E-06	0.002851843	0.000922976	268.4064353
1.05539E-05	0.000253531	0.000650174	5.86298E-06	0.002804868	0.00090414	267.1257762
1.03428E-05	0.000249239	0.00063446	5.81019E-06	0.002759771	0.000886057	265.8963435
1.0112E-05	0.000245133	0.000614732	5.7649E-06	0.002715325	0.000868684	264.8992308
9.89013E-06	0.000241185	0.000595763	5.72136E-06	0.002672587	0.000851978	263.9404686
9.6766E-06	0.000237386	0.000577509	5.67945E-06	0.002631463	0.000835903	263.0178861
9.47098E-06	0.000233728	0.000559932	5.63911E-06	0.002591862	0.000820423	262.1294734
9.27284E-06	0.000230202	0.000542994	5.60022E-06	0.0025537	0.000805506	261.2733665
9.15055E-06	0.000227189	0.000535332	5.57617E-06	0.002530236	0.000791122	260.9469567
9.03255E-06	0.00022428	0.000527938	5.55297E-06	0.002507596	0.000777243	260.6319998
8.91862E-06	0.000221473	0.0005208	5.53056E-06	0.002485736	0.000763842	260.3279035
8.80855E-06	0.00021876	0.000513904	5.50891E-06	0.002464617	0.000750895	260.0341155
8.70215E-06	0.000216138	0.000507238	5.48799E-06	0.002444202	0.00073838	259.7501205
8.75746E-06	0.000214602	0.000513165	5.5091E-06	0.002455115	0.000726276	260.5571349

8.81099E-06	0.000213116	0.000518902	5.52952E-06	0.002465676	0.000714562	261.3381167
8.86282E-06	0.000211677	0.000524456	5.5493E-06	0.002475901	0.000703219	262.0943053
8.91303E-06	0.000210283	0.000529837	5.56846E-06	0.002485807	0.000692231	262.826863
8.9617E-06	0.000208932	0.000535052	5.58703E-06	0.002495408	0.000681582	263.5368806
9.05999E-06	0.000208487	0.000540615	5.65328E-06	0.002531231	0.000671255	265.3910541
9.15534E-06	0.000208055	0.000546012	5.71756E-06	0.002565983	0.000661236	267.1898792
9.24789E-06	0.000207637	0.00055125	5.77994E-06	0.002599714	0.000651512	268.9357976
9.33776E-06	0.00020723	0.000556336	5.84051E-06	0.002632467	0.00064207	270.6311098
9.42506E-06	0.000206835	0.000561277	5.89936E-06	0.002664284	0.000632898	272.2779844
9.59901E-06	0.000207473	0.000568794	6.01849E-06	0.002725667	0.000623984	275.2638209
9.76814E-06	0.000208094	0.000576103	6.13432E-06	0.002785345	0.000615317	278.1667175
9.93263E-06	0.000208698	0.00058321	6.24697E-06	0.002843388	0.000606888	280.9900826
1.00927E-05	0.000209285	0.000590126	6.35657E-06	0.002899863	0.000598687	283.7371406
1.02485E-05	0.000209857	0.000596858	6.46326E-06	0.002954831	0.000590705	286.4109438
0.000673326	0.004403972	0.036841905	5.66541E-05	0.062559703	0.021791995	2556.02032
0.000567436	0.003703199	0.031632452	4.83109E-05	0.052960197	0.018159998	2199.511071
0.000435075	0.002827234	0.025120635	3.78818E-05	0.040960815	0.013620001	1753.87451
0.000355658	0.002301654	0.021213545	3.16244E-05	0.033761185	0.010896003	1486.492573
0.000300693	0.001943625	0.018829657	2.72668E-05	0.028799621	0.009080004	1308.054688
0.000261433	0.00168789	0.01712688	2.41542E-05	0.025255647	0.007782861	1180.599057
0.000231987	0.001496089	0.015849797	2.18198E-05	0.022597666	0.006810004	1085.007333
0.000209085	0.001346911	0.01485651	2.00041E-05	0.020530348	0.006053337	1010.658214
0.000190764	0.001227568	0.014061881	1.85515E-05	0.018876493	0.005448004	951.1789195
0.000177032	0.001132817	0.01369626	1.73366E-05	0.017667029	0.00495273	912.2471749
0.000165589	0.001053857	0.013391577	1.63241E-05	0.016659142	0.004540002	879.8040543
0.000155907	0.000987046	0.013133768	1.54674E-05	0.015806315	0.004190771	852.3521831
0.000147607	0.000929779	0.012912789	1.47331E-05	0.01507532	0.003891429	828.8220077
0.000140415	0.000880147	0.012721273	1.40967E-05	0.014441791	0.003632	808.4291891
0.000131566	0.00082657	0.012301028	1.33254E-05	0.013524907	0.003405	784.0272949
0.000123759	0.000779297	0.011930224	1.26448E-05	0.012715892	0.003204706	762.4962119
0.000116819	0.000737275	0.01160062	1.20398E-05	0.011996768	0.003026667	743.3574713
0.000110609	0.000699678	0.011305711	1.14985E-05	0.01135334	0.002867369	726.2333351
0.000105021	0.00066584	0.011040294	1.10113E-05	0.010774256	0.002724001	710.8216125
0.000101424	0.000640058	0.010851761	1.06699E-05	0.010432442	0.002594287	695.7415822
9.81544E-05	0.00061662	0.010680368	1.03595E-05	0.010121703	0.002476365	682.0324638

9.51691E-05	0.00059522	0.010523879	1.00761E-05	0.009837984	0.002368697	669.5154427
9.24326E-05	0.000575604	0.01038043	9.81635E-06	0.009577908	0.002270001	658.0415066
8.9915E-05	0.000557557	0.010248458	9.57736E-06	0.009338639	0.002179201	647.4854855
8.82037E-05	0.000543081	0.010117519	9.40678E-06	0.009175487	0.002095386	641.014357
8.66192E-05	0.000529678	0.009996279	9.24884E-06	0.009024421	0.002017779	635.0225715
8.51478E-05	0.000517233	0.009883699	9.10218E-06	0.008884146	0.001945716	629.4587706
8.3778E-05	0.000505646	0.009778883	8.96563E-06	0.008753544	0.001878622	624.2786801
8.24994E-05	0.000494831	0.009681055	8.83818E-06	0.008631649	0.001816002	619.4439289
7.83661E-05	0.000475189	0.009135168	8.54937E-06	0.008119154	0.001757421	603.3400243
7.44912E-05	0.000456774	0.008623399	8.27861E-06	0.00763869	0.001702502	588.2426137
7.08511E-05	0.000439476	0.008142646	8.02426E-06	0.007187345	0.001650911	574.0601977
6.74251E-05	0.000423195	0.007690173	7.78487E-06	0.00676255	0.001602355	560.7120415
6.41949E-05	0.000407844	0.007263555	7.55916E-06	0.006362028	0.001556573	548.1266371
6.32537E-05	0.000399884	0.007128104	7.45451E-06	0.006241147	0.001513335	544.8750669
6.23635E-05	0.000392354	0.006999973	7.35552E-06	0.0061268	0.001472434	541.7992572
6.15201E-05	0.00038522	0.006878587	7.26173E-06	0.006018471	0.001433685	538.8853323
6.072E-05	0.000378452	0.006763425	7.17276E-06	0.005915697	0.001396924	536.1208394
5.99598E-05	0.000372022	0.006654022	7.08823E-06	0.005818062	0.001362	533.4945712
5.92359E-05	0.000365902	0.006550035	7.00779E-06	0.00572505	0.001328781	531.005909
5.85463E-05	0.000360074	0.006450999	6.93119E-06	0.005636466	0.001297143	528.6357545
5.78889E-05	0.000354516	0.00635657	6.85815E-06	0.005552002	0.001266977	526.3758398
5.72613E-05	0.000349211	0.006266433	6.78843E-06	0.005471378	0.001238181	524.2186485
5.66617E-05	0.000344142	0.006180302	6.72181E-06	0.005394337	0.001210666	522.1573324
5.52958E-05	0.00033686	0.00599968	6.61569E-06	0.005216064	0.001184347	516.7641752
5.3988E-05	0.000329887	0.005826744	6.51409E-06	0.005045378	0.001159149	511.600514
5.27348E-05	0.000323205	0.005661014	6.41673E-06	0.004881803	0.001135	506.6520054
5.15327E-05	0.000316796	0.005502048	6.32334E-06	0.004724905	0.001111837	501.9054768
5.03786E-05	0.000310643	0.005349441	6.23368E-06	0.004574282	0.0010896	497.3488093
4.88148E-05	0.000303326	0.005153253	6.12403E-06	0.004371607	0.001068236	491.5935024
4.73112E-05	0.00029629	0.00496461	6.0186E-06	0.004176726	0.001047693	486.0595534
4.58643E-05	0.00028952	0.004783086	5.91714E-06	0.003989199	0.001027925	480.7344328
4.4471E-05	0.000283001	0.004608285	5.81944E-06	0.003808618	0.00100889	475.6065388
4.31283E-05	0.000276719	0.00443984	5.7253E-06	0.003634603	0.000990547	470.6651137
4.23088E-05	0.000272233	0.00436174	5.666E-06	0.003543888	0.000972858	469.992669
4.1518E-05	0.000267904	0.00428638	5.60878E-06	0.003456357	0.00095579	469.3438189

4.07545E-05	0.000263725	0.004213619	5.55353E-06	0.003371844	0.000939311	468.7173429
4.00169E-05	0.000259687	0.004143324	5.50016E-06	0.003290195	0.000923391	468.1121034
3.93038E-05	0.000255784	0.004075372	5.44856E-06	0.003211268	0.000908001	467.5270385
3.9827E-05	0.000256247	0.004103039	5.49756E-06	0.00331081	0.000893115	470.7294628
4.03333E-05	0.000256695	0.004129813	5.54498E-06	0.00340714	0.00087871	473.8285831
4.08235E-05	0.000257129	0.004155737	5.59089E-06	0.003500413	0.000864762	476.8293187
4.12984E-05	0.00025755	0.004180851	5.63537E-06	0.00359077	0.00085125	479.7362812
4.17587E-05	0.000257957	0.004205192	5.67848E-06	0.003678347	0.000838154	482.5537988
4.22542E-05	0.000259167	0.004229141	5.76302E-06	0.003787959	0.000825455	486.1521352
4.2735E-05	0.00026034	0.004252375	5.84503E-06	0.003894299	0.000813135	489.6430586
4.32016E-05	0.000261479	0.004274925	5.92463E-06	0.003997511	0.000801177	493.0313078
4.36547E-05	0.000262585	0.004296822	6.00192E-06	0.004097732	0.000789566	496.3213468
4.40948E-05	0.00026366	0.004318093	6.07701E-06	0.004195089	0.000778287	499.5173848
4.49615E-05	0.000266633	0.004355728	6.21458E-06	0.004351378	0.000767325	504.2360475
4.58041E-05	0.000269524	0.004392318	6.34834E-06	0.004503326	0.000756668	508.8236363
4.66236E-05	0.000272336	0.004427905	6.47843E-06	0.004651111	0.000746302	513.2855378
4.74209E-05	0.000275072	0.00446253	6.60501E-06	0.004794902	0.000736217	517.6268473
4.8197E-05	0.000277735	0.004496232	6.72821E-06	0.004934858	0.0007264	521.8523886
0.000227718	0.003867764	0.010229835	4.38813E-05	0.030769157	0.018907023	1845.611981
0.000192484	0.003249566	0.008830101	3.7779E-05	0.026296269	0.015755857	1581.051143
0.000148442	0.002476819	0.007080434	3.01511E-05	0.020705158	0.0118169	1250.350096
0.000122016	0.002013171	0.006030633	2.55744E-05	0.017350492	0.009453525	1051.929467
0.000103937	0.001701468	0.00537857	2.24503E-05	0.015079815	0.007877937	919.8846369
9.10238E-05	0.001478823	0.00491281	2.02188E-05	0.013457902	0.006752517	825.566901
8.13386E-05	0.001311839	0.00456349	1.85452E-05	0.012241468	0.005908452	754.8285991
7.38057E-05	0.001181963	0.004291797	1.72435E-05	0.011295353	0.005251956	699.8099198
6.77793E-05	0.001078062	0.004074443	1.62021E-05	0.01053846	0.00472676	655.7949763
6.3059E-05	0.000993348	0.003961847	1.53455E-05	0.00994677	0.004297054	622.1116518
5.91254E-05	0.000922753	0.003868017	1.46317E-05	0.009453694	0.003938966	594.0422147
5.5797E-05	0.000863019	0.003788623	1.40278E-05	0.009036476	0.003635969	570.2911525
5.29441E-05	0.000811818	0.00372057	1.35101E-05	0.008678861	0.003376256	549.9330992
5.04716E-05	0.000767444	0.003661591	1.30614E-05	0.008368928	0.003151172	532.289453
4.76482E-05	0.000725605	0.003541421	1.25754E-05	0.008001991	0.002954224	515.0202463
4.51569E-05	0.000688687	0.003435389	1.21466E-05	0.007678224	0.002780447	499.782711
4.29425E-05	0.000655872	0.003341138	1.17655E-05	0.007390431	0.002625977	486.2382351

4.09612E-05	0.000626511	0.003256808	1.14245E-05	0.007132931	0.002487768	474.1194935
3.9178E-05	0.000600086	0.003180911	1.11175E-05	0.006901182	0.00236338	463.2126261
3.77931E-05	0.000575865	0.0031183	1.07719E-05	0.006692565	0.002250838	451.8920494
3.65341E-05	0.000553845	0.003061381	1.04577E-05	0.006502913	0.002148527	441.6006161
3.53846E-05	0.000533741	0.003009411	1.01708E-05	0.006329752	0.002055112	432.2040899
3.43309E-05	0.000515311	0.002961772	9.90778E-06	0.006171021	0.001969482	423.5906077
3.33615E-05	0.000498357	0.002917944	9.66583E-06	0.006024989	0.001890703	415.666204
3.2648E-05	0.000482593	0.00288574	9.43492E-06	0.005883122	0.001817984	408.3149371
3.19874E-05	0.000467996	0.002855921	9.22112E-06	0.005751764	0.001750652	401.5082085
3.1374E-05	0.000454443	0.002828232	9.02259E-06	0.005629789	0.001688129	395.1876747
3.08028E-05	0.000441824	0.002802452	8.83775E-06	0.005516225	0.001629918	389.3030399
3.02698E-05	0.000430046	0.002778392	8.66523E-06	0.005410233	0.001575588	383.8107141
2.88996E-05	0.000415857	0.002621282	8.44233E-06	0.005184141	0.001524763	376.224193
2.76151E-05	0.000402554	0.002473992	8.23336E-06	0.00497218	0.001477114	369.1118294
2.64084E-05	0.000390058	0.002335629	8.03705E-06	0.004773065	0.001432353	362.4305182
2.52727E-05	0.000378297	0.002205405	7.85229E-06	0.004585662	0.001390225	356.1422253
2.42019E-05	0.000367207	0.002082622	7.67809E-06	0.004408969	0.001350505	350.2132634
2.37135E-05	0.000358311	0.002043967	7.54472E-06	0.004304776	0.00131299	347.7639153
2.32516E-05	0.000349895	0.002007401	7.41856E-06	0.004206216	0.001277504	345.4469644
2.28139E-05	0.000341922	0.00197276	7.29904E-06	0.004112843	0.001243885	343.2519583
2.23987E-05	0.000334358	0.001939895	7.18564E-06	0.004024258	0.00121199	341.1695166
2.20042E-05	0.000327173	0.001908673	7.07792E-06	0.003940102	0.00118169	339.1911969
2.16277E-05	0.000320332	0.001879062	6.97541E-06	0.003859861	0.001152868	337.3203175
2.12691E-05	0.000313817	0.00185086	6.87779E-06	0.003783441	0.001125419	335.5385277
2.09271E-05	0.000307605	0.00182397	6.7847E-06	0.003710576	0.001099246	333.8396117
2.06008E-05	0.000301675	0.001798302	6.69584E-06	0.003641022	0.001074264	332.2179192
2.02889E-05	0.000296009	0.001773776	6.61094E-06	0.00357456	0.001050391	330.6683019
1.97983E-05	0.000290057	0.001724713	6.52386E-06	0.003487177	0.001027556	328.6100614
1.93286E-05	0.000284357	0.001677737	6.44048E-06	0.003403511	0.001005694	326.6394055
1.88785E-05	0.000278896	0.001632719	6.36058E-06	0.003323332	0.000984742	324.7508603
1.84468E-05	0.000273657	0.001589539	6.28394E-06	0.003246426	0.000964645	322.9393986
1.80323E-05	0.000268628	0.001548086	6.21037E-06	0.003172596	0.000945352	321.2003953
1.75497E-05	0.000263838	0.00149529	6.14966E-06	0.003098614	0.000926816	319.5490219
1.70857E-05	0.000259234	0.001444526	6.09129E-06	0.003027478	0.000908992	317.9611629
1.66392E-05	0.000254802	0.001395677	6.03512E-06	0.002959026	0.000891842	316.4332231

1.62092E-05	0.000250535	0.001348637	5.98103E-06	0.002893109	0.000875326	314.9618736
1.57949E-05	0.000246424	0.001303308	5.92891E-06	0.002829589	0.000859411	313.5440278
1.55379E-05	0.00024297	0.001282887	5.88848E-06	0.002790706	0.000844064	312.9490193
1.529E-05	0.000239638	0.001263183	5.84948E-06	0.002753187	0.000829256	312.3748883
1.50506E-05	0.00023642	0.001244158	5.81182E-06	0.002716962	0.000814959	311.820555
1.48193E-05	0.000233312	0.001225778	5.77544E-06	0.002681964	0.000801146	311.2850126
1.45957E-05	0.000230307	0.001208011	5.74027E-06	0.002648134	0.000787794	310.7673216
1.47394E-05	0.000229125	0.001220024	5.76503E-06	0.00267461	0.000774879	311.9316748
1.48783E-05	0.000227982	0.001231651	5.789E-06	0.002700231	0.000762381	313.0584682
1.50129E-05	0.000226875	0.001242908	5.8122E-06	0.00272504	0.000750279	314.1494905
1.51433E-05	0.000225803	0.001253813	5.83468E-06	0.002749073	0.000738556	315.2064183
1.52697E-05	0.000224763	0.001264383	5.85647E-06	0.002772366	0.000727193	316.2308252
1.54454E-05	0.000224642	0.001275314	5.92903E-06	0.00282194	0.000716175	318.5001283
1.56158E-05	0.000224524	0.001285918	5.99942E-06	0.002870033	0.000705486	320.7016911
1.57813E-05	0.000224409	0.00129621	6.06774E-06	0.002916712	0.000695112	322.8385021
1.5942E-05	0.000224298	0.001306204	6.13408E-06	0.002962038	0.000685038	324.9133765
1.6098E-05	0.00022419	0.001315912	6.19852E-06	0.003006069	0.000675252	326.9289687
1.64033E-05	0.0002253	0.001331207	6.32374E-06	0.003084896	0.000665741	330.364826
1.67001E-05	0.00022638	0.001346076	6.44548E-06	0.003161533	0.000656495	333.7052429
1.69888E-05	0.000227429	0.001360539	6.56388E-06	0.003236071	0.000647502	336.9541415
1.72697E-05	0.000228451	0.00137461	6.67908E-06	0.003308594	0.000638751	340.115232
1.75431E-05	0.000229445	0.001388306	6.79121E-06	0.003379183	0.000630235	343.1920268
0.000224635	0.003608582	0.010783371	3.93443E-05	0.029012922	0.018390157	1798.179975
0.00018982	0.003031401	0.009282558	3.38508E-05	0.024816092	0.015325133	1536.778945
0.000146303	0.002309926	0.007406541	2.69839E-05	0.019570055	0.011493852	1210.027658
0.000120192	0.00187704	0.006280931	2.28638E-05	0.016422432	0.009195084	1013.976885
0.00010223	0.001585434	0.005587973	1.99959E-05	0.014258869	0.00766257	884.1593279
8.94005E-05	0.001377143	0.005093003	1.79474E-05	0.012713466	0.006567918	791.4325014
7.97782E-05	0.001220925	0.004721775	1.6411E-05	0.011554414	0.005746928	721.8873815
7.22941E-05	0.001099423	0.004433043	1.5216E-05	0.010652929	0.005108381	667.7967327
6.63069E-05	0.00100222	0.004202057	1.426E-05	0.009931742	0.004597543	624.5242136
6.16446E-05	0.000922311	0.004088111	1.3381E-05	0.009335904	0.004179584	592.9467367
5.77594E-05	0.00085572	0.003993156	1.26485E-05	0.008839372	0.003831284	566.6321726
5.4472E-05	0.000799374	0.00391281	1.20287E-05	0.00841923	0.00353657	544.3660029
5.16541E-05	0.000751077	0.003843942	1.14975E-05	0.008059108	0.003283957	525.2807147

4.9212E-05	0.00070922	0.003784256	1.10371E-05	0.007747003	0.003065026	508.7401315
4.62406E-05	0.000667383	0.003658649	1.04944E-05	0.007310912	0.002873463	490.2861702
4.36188E-05	0.000630467	0.003547819	1.00156E-05	0.006926126	0.002704436	474.0032633
4.12883E-05	0.000597654	0.003449304	9.58995E-06	0.006584094	0.00255419	459.5295682
3.92031E-05	0.000568294	0.003361159	9.20913E-06	0.006278065	0.002419759	446.5794199
3.73264E-05	0.00054187	0.003281828	8.86639E-06	0.006002639	0.002298771	434.9242865
3.60271E-05	0.000519647	0.003223	8.61516E-06	0.005816537	0.002189306	424.4189908
3.48458E-05	0.000499444	0.003169519	8.38676E-06	0.005647354	0.002089792	414.8687219
3.37673E-05	0.000480997	0.003120689	8.17823E-06	0.005492882	0.001998932	406.1489113
3.27786E-05	0.000464088	0.003075928	7.98707E-06	0.005351283	0.001915643	398.1557515
3.18691E-05	0.000448532	0.003034748	7.8112E-06	0.005221012	0.001839018	390.8020445
3.12479E-05	0.000435104	0.003000655	7.6777E-06	0.005126295	0.001768286	385.3372185
3.06727E-05	0.000422671	0.002969087	7.55409E-06	0.005038594	0.001702795	380.2771945
3.01387E-05	0.000411126	0.002939774	7.43931E-06	0.004957158	0.001641981	375.5786007
2.96414E-05	0.000400378	0.002912483	7.33245E-06	0.004881338	0.001585361	371.204048
2.91773E-05	0.000390346	0.002887011	7.2327E-06	0.004810572	0.001532516	367.121132
2.7861E-05	0.000377795	0.002724091	7.07384E-06	0.004615537	0.00148308	360.5425562
2.66269E-05	0.000366028	0.002571354	6.9249E-06	0.004432691	0.001436734	354.3751414
2.54676E-05	0.000354975	0.002427874	6.78498E-06	0.004260926	0.001393197	348.5815094
2.43766E-05	0.000344572	0.002292833	6.6533E-06	0.004099265	0.001352221	343.1286792
2.33478E-05	0.000334763	0.002165509	6.52914E-06	0.003946843	0.001313586	337.9874393
2.29494E-05	0.000327253	0.002125906	6.44255E-06	0.003872179	0.001277097	335.9411424
2.25726E-05	0.000320149	0.002088443	6.36064E-06	0.003801552	0.00124258	334.0054561
2.22156E-05	0.000313419	0.002052951	6.28304E-06	0.003734641	0.00120988	332.1716481
2.18769E-05	0.000307034	0.00201928	6.20942E-06	0.003671162	0.001178857	330.4318815
2.15551E-05	0.000300968	0.001987292	6.13949E-06	0.003610857	0.001149385	328.7791033
2.12483E-05	0.000295194	0.001956926	6.07293E-06	0.003553374	0.001121352	327.214202
2.0956E-05	0.000289695	0.001928005	6.00955E-06	0.003498628	0.001094653	325.7238198
2.06773E-05	0.000284453	0.001900429	5.94911E-06	0.003446429	0.001069196	324.3027577
2.04113E-05	0.000279448	0.001874107	5.89142E-06	0.003396602	0.001044896	322.9462894
2.01571E-05	0.000274666	0.001848955	5.83629E-06	0.003348989	0.001021676	321.6501085
1.97023E-05	0.000269476	0.001796613	5.76945E-06	0.003276392	0.000999466	319.2062004
1.92669E-05	0.000264507	0.001746499	5.70544E-06	0.003206884	0.0009782	316.8662885
1.88496E-05	0.000259745	0.001698474	5.6441E-06	0.003140273	0.000957821	314.6238729
1.84494E-05	0.000255178	0.001652408	5.58527E-06	0.00307638	0.000938274	312.4729844

1.80652E-05	0.000250793	0.001608185	5.52879E-06	0.003015043	0.000919508	310.4081315
1.75774E-05	0.000246224	0.001551508	5.46763E-06	0.002941266	0.000901479	307.9872238
1.71085E-05	0.000241831	0.001497012	5.40882E-06	0.002870326	0.000884143	305.659428
1.66572E-05	0.000237604	0.001444572	5.35224E-06	0.002802064	0.000867461	303.4194735
1.62226E-05	0.000233534	0.001394074	5.29774E-06	0.00273633	0.000851397	301.2624803
1.58038E-05	0.000229611	0.001345412	5.24523E-06	0.002672986	0.000835917	299.1839232
1.55471E-05	0.000226379	0.001323791	5.21066E-06	0.002636449	0.00082099	298.4765472
1.52993E-05	0.000223261	0.001302929	5.1773E-06	0.002601194	0.000806587	297.7939914
1.50601E-05	0.00022025	0.001282786	5.1451E-06	0.002567154	0.00079268	297.134972
1.4829E-05	0.000217341	0.001263326	5.11398E-06	0.002534268	0.000779245	296.4982923
1.46055E-05	0.00021453	0.001244515	5.0839E-06	0.002502479	0.000766257	295.8828353
1.4755E-05	0.000213421	0.00125614	5.11411E-06	0.002530703	0.000753696	297.488108
1.48995E-05	0.000212348	0.001267391	5.14335E-06	0.002558017	0.000741539	299.0415978
1.50395E-05	0.000211309	0.001278284	5.17166E-06	0.002584464	0.000729769	300.5457705
1.51752E-05	0.000210302	0.001288836	5.19909E-06	0.002610084	0.000718366	302.0029377
1.53066E-05	0.000209327	0.001299065	5.22567E-06	0.002634916	0.000707314	303.4152691
1.54941E-05	0.000209396	0.001309303	5.30512E-06	0.00268999	0.000696597	305.8624197
1.56759E-05	0.000209464	0.001319236	5.3822E-06	0.00274342	0.000686201	308.2365211
1.58524E-05	0.00020953	0.001328877	5.45701E-06	0.002795279	0.000676109	310.540796
1.60237E-05	0.000209594	0.001338238	5.52965E-06	0.002845634	0.000666311	312.7782803
1.61902E-05	0.000209655	0.001347332	5.60021E-06	0.002894551	0.000656792	314.9518365
1.65088E-05	0.000210877	0.001362136	5.72967E-06	0.002977972	0.000647541	318.3041777
1.68186E-05	0.000212065	0.001376529	5.85553E-06	0.003059075	0.000638548	321.5633983
1.71199E-05	0.000213221	0.001390528	5.97793E-06	0.003137956	0.000629801	324.7333252
1.74131E-05	0.000214345	0.001404148	6.09704E-06	0.003214706	0.00062129	327.8175784
1.76984E-05	0.000215439	0.001417405	6.21296E-06	0.003289409	0.000613006	330.8195848
0.000116844	0.003577479	0.004013874	3.79652E-05	0.021749463	0.017720977	1626.95307
9.9148E-05	0.003004531	0.00348433	3.27895E-05	0.018722633	0.014767485	1390.456615
7.70276E-05	0.002288347	0.002822399	2.63198E-05	0.014939096	0.011075621	1094.836047
6.37554E-05	0.001858636	0.002425241	2.2438E-05	0.012668973	0.008860502	917.4637054
5.4758E-05	0.001570863	0.002172961	1.98066E-05	0.011143291	0.007383751	799.4476263
4.83313E-05	0.001365311	0.00199276	1.79271E-05	0.010053517	0.006328928	715.150427
4.35113E-05	0.001211147	0.00185761	1.65174E-05	0.009236187	0.005537811	651.9275274
3.97624E-05	0.001091242	0.001752493	1.5421E-05	0.008600486	0.004922498	602.7541611
3.67633E-05	0.000995317	0.0016684	1.45439E-05	0.008091925	0.004430248	563.4154681

3.43378E-05	0.000916668	0.001618401	1.38169E-05	0.007678635	0.004027497	532.1097315
3.23167E-05	0.000851126	0.001576735	1.3211E-05	0.007334227	0.003691872	506.0216178
3.06064E-05	0.000795668	0.00154148	1.26984E-05	0.007042805	0.003407882	483.9470599
2.91405E-05	0.000748133	0.001511261	1.2259E-05	0.006793014	0.003164461	465.0260104
2.787E-05	0.000706936	0.001485071	1.18782E-05	0.006576529	0.002953497	448.6277674
2.64941E-05	0.000669231	0.001436373	1.14773E-05	0.006340041	0.002768903	433.2285294
2.528E-05	0.000635962	0.001393404	1.11236E-05	0.006131375	0.002606027	419.6409664
2.42008E-05	0.00060639	0.00135521	1.08092E-05	0.005945894	0.002461248	407.5631327
2.32352E-05	0.00057993	0.001321035	1.05279E-05	0.005779938	0.002331709	396.7566499
2.23661E-05	0.000556117	0.001290279	1.02747E-05	0.005630577	0.002215124	387.0308153
2.15848E-05	0.000533565	0.001261286	9.96712E-06	0.005469679	0.002109641	377.0508896
2.08745E-05	0.000513064	0.001234929	9.6875E-06	0.005323409	0.002013748	367.9782299
2.02259E-05	0.000494345	0.001210864	9.43219E-06	0.005189857	0.001926194	359.6944971
1.96314E-05	0.000477187	0.001188804	9.19815E-06	0.005067435	0.001845936	352.1010754
1.90845E-05	0.000461401	0.001168509	8.98284E-06	0.004954807	0.001772098	345.1151274
1.86445E-05	0.000446227	0.001157326	8.76372E-06	0.004830607	0.001703941	337.9586727
1.82372E-05	0.000432177	0.001146972	8.56083E-06	0.004715607	0.001640833	331.3323258
1.78589E-05	0.000419131	0.001137357	8.37243E-06	0.004608822	0.001582232	325.1792893
1.75068E-05	0.000406984	0.001128405	8.19702E-06	0.004509401	0.001527673	319.4506002
1.71781E-05	0.000395647	0.00112005	8.03331E-06	0.004416608	0.001476751	314.1038237
1.64794E-05	0.000383239	0.001056962	7.83259E-06	0.004261637	0.001429113	308.7970121
1.58243E-05	0.000371607	0.000997816	7.64442E-06	0.004116351	0.001384452	303.8218762
1.52089E-05	0.00036068	0.000942255	7.46765E-06	0.003979871	0.001342497	299.1482636
1.46298E-05	0.000350395	0.000889963	7.30128E-06	0.003851419	0.001303011	294.7495695
1.40837E-05	0.000340698	0.000840658	7.14442E-06	0.003730307	0.001265781	290.6022293
1.375E-05	0.000332018	0.000824854	7.0057E-06	0.003635621	0.001230621	288.3065386
1.34343E-05	0.000323808	0.000809905	6.87447E-06	0.003546054	0.001197362	286.1349392
1.31352E-05	0.00031603	0.000795742	6.75015E-06	0.003461201	0.001165853	284.0776345
1.28515E-05	0.00030865	0.000782306	6.6322E-06	0.003380699	0.00113596	282.1258327
1.2582E-05	0.000301639	0.000769541	6.52015E-06	0.003304223	0.001107562	280.2716209
1.23346E-05	0.000295146	0.000757527	6.42386E-06	0.003236975	0.001080548	278.5637262
1.2099E-05	0.000288962	0.000746086	6.33216E-06	0.003172929	0.001054821	276.9371599
1.18744E-05	0.000283065	0.000735176	6.24472E-06	0.003111861	0.00103029	275.3862478
1.16599E-05	0.000277437	0.000724762	6.16126E-06	0.00305357	0.001006874	273.9058317
1.1455E-05	0.000272058	0.000714811	6.0815E-06	0.002997869	0.000984499	272.4912118

1.12054E-05	0.000266987	0.000696371	6.01915E-06	0.002944581	0.000963097	271.0365408
1.09664E-05	0.000262132	0.000678715	5.95946E-06	0.002893561	0.000942606	269.6437706
1.07374E-05	0.000257479	0.000661794	5.90225E-06	0.002844666	0.000922969	268.3090326
1.05177E-05	0.000253016	0.000645564	5.84738E-06	0.002797767	0.000904133	267.0287736
1.03068E-05	0.000248731	0.000629984	5.7947E-06	0.002752744	0.00088605	265.7997251
1.00761E-05	0.000244631	0.00061043	5.7495E-06	0.002708353	0.000868676	264.8029346
9.85437E-06	0.000240689	0.000591628	5.70603E-06	0.002665669	0.000851971	263.8444822
9.64097E-06	0.000236895	0.000573536	5.66421E-06	0.002624596	0.000835896	262.9221978
9.43547E-06	0.000233243	0.000556114	5.62394E-06	0.002585044	0.000820416	262.0340722
9.23745E-06	0.000229722	0.000539325	5.58513E-06	0.00254693	0.0008055	261.178242
9.11535E-06	0.000226714	0.00053173	5.56112E-06	0.002523497	0.000791116	260.8518258
8.99755E-06	0.00022381	0.000524401	5.53796E-06	0.002500886	0.000777236	260.5368627
8.8838E-06	0.000221007	0.000517326	5.51559E-06	0.002479054	0.000763836	260.2327605
8.77391E-06	0.000218299	0.00051049	5.49399E-06	0.002457962	0.000750889	259.9389669
8.66768E-06	0.000215681	0.000503882	5.4731E-06	0.002437574	0.000738374	259.6549663
8.72321E-06	0.000214148	0.000509787	5.49417E-06	0.002448475	0.00072627	260.4615947
8.77695E-06	0.000212665	0.000515502	5.51456E-06	0.002459024	0.000714556	261.2422027
8.82898E-06	0.000211229	0.000521035	5.5343E-06	0.002469239	0.000703213	261.9980296
8.87938E-06	0.000209838	0.000526395	5.55342E-06	0.002479134	0.000692226	262.7302368
8.92824E-06	0.00020849	0.00053159	5.57195E-06	0.002488725	0.000681576	263.4399146
9.02656E-06	0.000208044	0.000537135	5.63798E-06	0.002524439	0.000671249	265.2933334
9.12194E-06	0.000207612	0.000542514	5.70203E-06	0.002559088	0.000661231	267.0914262
9.21452E-06	0.000207193	0.000547734	5.7642E-06	0.002592717	0.000651507	268.8366339
9.30441E-06	0.000206786	0.000552803	5.82457E-06	0.002625372	0.000642065	270.5312559
9.39174E-06	0.00020639	0.000557728	5.88321E-06	0.002657093	0.000632893	272.1774601
9.56551E-06	0.000207025	0.000565216	6.00195E-06	0.002718299	0.000623979	275.1621343
9.73446E-06	0.000207642	0.000572496	6.11738E-06	0.002777804	0.000615312	278.0639009
9.89877E-06	0.000208243	0.000579576	6.22965E-06	0.002835679	0.000606883	280.886167
1.00586E-05	0.000208827	0.000586465	6.33889E-06	0.00289199	0.000598682	283.6321557
1.02143E-05	0.000209396	0.000593171	6.44521E-06	0.002946799	0.0005907	286.304918
0.000670604	0.004387366	0.036496946	5.64727E-05	0.062551687	0.021791888	2555.095398
0.000565142	0.003689247	0.031339388	4.81563E-05	0.052952536	0.018159907	2198.724209
0.000433314	0.002816598	0.024892439	3.7761E-05	0.040953596	0.013619931	1753.260224
0.000354217	0.002293009	0.02102427	3.15237E-05	0.033754232	0.010895945	1485.981833
0.000299476	0.00193634	0.018662955	2.71802E-05	0.028792849	0.009079955	1307.606888

0.000260376	0.001681576	0.016976302	2.40777E-05	0.025249003	0.007782819	1180.196213
0.00023105	0.001490503	0.015711311	2.17509E-05	0.022591119	0.006809967	1084.638207
0.000208241	0.001341891	0.01472743	1.99411E-05	0.020523876	0.006053305	1010.315313
0.000189995	0.001223002	0.013940325	1.84932E-05	0.018870082	0.005447975	950.8569981
0.000176326	0.001128629	0.013577586	1.72825E-05	0.017660826	0.004952704	911.9368646
0.000164935	0.001049986	0.013275303	1.62736E-05	0.016653113	0.004539978	879.50342
0.000155297	0.000983441	0.013019526	1.54198E-05	0.015800433	0.004190748	852.0597362
0.000147036	0.000926403	0.012800288	1.46881E-05	0.015069564	0.003891408	828.5365786
0.000139876	0.00087697	0.012610282	1.40539E-05	0.014436144	0.00363198	808.149842
0.000131057	0.000823575	0.012192804	1.32847E-05	0.01351944	0.003404982	783.7559266
0.000123275	0.000776462	0.011824441	1.26061E-05	0.012710583	0.003204689	762.2318836
0.000116358	0.000734584	0.011497008	1.20029E-05	0.011991599	0.00302665	743.0994009
0.000110169	0.000697114	0.011204041	1.14631E-05	0.011348298	0.002867353	725.9808638
0.000104599	0.000663391	0.010940371	1.09774E-05	0.010769327	0.002723985	710.5741804
0.000101018	0.000637707	0.010753314	1.0637E-05	0.010427611	0.002594272	695.4988672
9.77626E-05	0.000614359	0.010583262	1.03276E-05	0.010116961	0.002476351	681.7940369
9.47902E-05	0.00059304	0.010427998	1.0045E-05	0.009833323	0.002368683	669.2809311
9.20655E-05	0.000573499	0.010285672	9.78605E-06	0.009573322	0.002269988	657.8105841
8.95587E-05	0.00055552	0.010154732	9.54779E-06	0.009334121	0.002179189	647.2578648
8.78554E-05	0.000541102	0.010024743	9.37776E-06	0.009171048	0.002095374	640.7886232
8.62782E-05	0.000527752	0.009904383	9.22033E-06	0.009020054	0.002017768	634.7985847
8.48137E-05	0.000515355	0.00979262	9.07415E-06	0.008879846	0.001945705	629.2364061
8.34502E-05	0.000503813	0.009688565	8.93804E-06	0.008749307	0.001878612	624.057826
8.21776E-05	0.000493041	0.009591446	8.81101E-06	0.008627471	0.001815992	619.2244845
7.80479E-05	0.000473434	0.00905054	8.52253E-06	0.008114946	0.001757412	603.1259908
7.41763E-05	0.000455051	0.00854344	8.25207E-06	0.007634454	0.001702493	588.033653
7.05394E-05	0.000437783	0.008067074	7.99801E-06	0.007183082	0.001650903	573.8560023
6.71164E-05	0.000421531	0.007618729	7.75889E-06	0.006758262	0.001602347	560.512331
6.3889E-05	0.000406207	0.007196004	7.53344E-06	0.006357717	0.001556566	547.9311552
6.29499E-05	0.000398271	0.007061779	7.429E-06	0.006236881	0.001513328	544.6794805
6.20616E-05	0.000390763	0.00693481	7.3302E-06	0.006122576	0.001472426	541.603572
6.12201E-05	0.000383651	0.006814524	7.23661E-06	0.006014288	0.001433678	538.6895534
6.04217E-05	0.000376903	0.006700406	7.14781E-06	0.005911553	0.001396917	535.9249716
5.96633E-05	0.000370493	0.006591994	7.06346E-06	0.005813954	0.001361994	533.2986189
5.89409E-05	0.000364391	0.006488952	6.98318E-06	0.00572098	0.001328774	530.8102827

5.82529E-05	0.00035858	0.006390818	6.90673E-06	0.005632432	0.001297136	528.4404387
5.75969E-05	0.000353039	0.006297248	6.83383E-06	0.005548003	0.00126697	526.18082
5.69707E-05	0.00034775	0.006207931	6.76425E-06	0.005467412	0.001238175	524.0239112
5.63724E-05	0.000342696	0.006122584	6.69776E-06	0.005390403	0.00121066	521.962865
5.50072E-05	0.000335426	0.00594372	6.59176E-06	0.005212127	0.001184341	516.5706505
5.37002E-05	0.000328465	0.005772468	6.49028E-06	0.005041437	0.001159143	511.407892
5.24476E-05	0.000321795	0.005608351	6.39302E-06	0.004877859	0.001134994	506.4602484
5.12461E-05	0.000315396	0.005450933	6.29973E-06	0.004720958	0.001111831	501.7145494
5.00926E-05	0.000309254	0.005299812	6.21017E-06	0.004570332	0.001089594	497.1586784
4.85292E-05	0.000301947	0.005105559	6.10061E-06	0.004367633	0.00106823	491.4031649
4.70259E-05	0.00029492	0.004918778	5.99526E-06	0.004172729	0.001047687	485.8690173
4.55794E-05	0.000288159	0.004739045	5.89389E-06	0.00398518	0.00102792	480.5437054
4.41864E-05	0.000281648	0.004565969	5.79628E-06	0.003804577	0.001008885	475.4156274
4.28441E-05	0.000275374	0.004399186	5.70221E-06	0.003630542	0.000990541	470.4740248
4.2026E-05	0.0002709	0.004321859	5.64302E-06	0.003539781	0.000972853	469.7996938
4.12366E-05	0.000266582	0.004247244	5.5859E-06	0.003452205	0.000955785	469.1490234
4.04745E-05	0.000262413	0.004175203	5.53076E-06	0.003367649	0.000939306	468.52079
3.97382E-05	0.000258385	0.004105603	5.47748E-06	0.003285959	0.000923386	467.9138526
3.90264E-05	0.000254492	0.004038324	5.42598E-06	0.003206992	0.000907996	467.3271464
3.9552E-05	0.000254968	0.004065782	5.47505E-06	0.003306492	0.00089311	470.5266106
4.00607E-05	0.000255428	0.004092355	5.52253E-06	0.003402782	0.000878705	473.6228663
4.05532E-05	0.000255874	0.004118083	5.5685E-06	0.003496016	0.000864757	476.6208281
4.10304E-05	0.000256306	0.004143008	5.61304E-06	0.003586336	0.000851246	479.5251036
4.14928E-05	0.000256725	0.004167166	5.65621E-06	0.003673877	0.000838149	482.3400168
4.19903E-05	0.000257943	0.00419093	5.74065E-06	0.003783377	0.00082545	485.9356795
4.2473E-05	0.000259124	0.004213986	5.82257E-06	0.003889609	0.000813131	489.4240089
4.29414E-05	0.000260271	0.004236362	5.90209E-06	0.003992716	0.000801173	492.8097404
4.33963E-05	0.000261385	0.004258091	5.9793E-06	0.004092834	0.000789562	496.0973347
4.38382E-05	0.000262466	0.004279198	6.0543E-06	0.004190092	0.000778283	499.2909978
4.47055E-05	0.000265442	0.004316524	6.19162E-06	0.004346217	0.000767321	504.0067329
4.55487E-05	0.000268336	0.004352812	6.32512E-06	0.004498006	0.000756664	508.5914754
4.63689E-05	0.00027115	0.004388107	6.45496E-06	0.004645636	0.000746298	513.0506085
4.71668E-05	0.000273888	0.004422447	6.58129E-06	0.004789276	0.000736213	517.3892245
4.79435E-05	0.000276553	0.004455872	6.70426E-06	0.004929085	0.000726396	521.6121441
0.000227011	0.003854747	0.010144176	4.3785E-05	0.030742609	0.018906871	1844.976926

0.000191886	0.00323865	0.008757317	3.76955E-05	0.026272701	0.015755728	1580.508903
0.000147981	0.002468529	0.007023744	3.00835E-05	0.020685316	0.011816799	1249.923873
0.000121637	0.002006456	0.0059836	2.55163E-05	0.017332884	0.009453442	1051.572856
0.000103615	0.001695812	0.005337164	2.23987E-05	0.015063689	0.007877868	919.5735271
9.07428E-05	0.001473924	0.004875424	2.01718E-05	0.013442836	0.006752457	825.2882924
8.10883E-05	0.001307507	0.004529119	1.85017E-05	0.012227196	0.0059084	754.5743665
7.35792E-05	0.001178072	0.004259771	1.72026E-05	0.011281698	0.00525191	699.5746462
6.75719E-05	0.001074524	0.004044292	1.61634E-05	0.010525299	0.004726719	655.5748701
6.28677E-05	0.0009901	0.003932399	1.53087E-05	0.009934023	0.004297017	621.9027585
5.89474E-05	0.000919746	0.003839155	1.45964E-05	0.009441292	0.003938932	593.8426656
5.56303E-05	0.000860217	0.003760256	1.39937E-05	0.009024366	0.003635937	570.09951
5.2787E-05	0.000809191	0.003692629	1.3477E-05	0.008667001	0.003376227	549.7482338
5.03229E-05	0.000764969	0.003634018	1.30293E-05	0.008357285	0.003151145	532.1104611
4.7507E-05	0.000723264	0.003514537	1.25443E-05	0.007990554	0.002954198	514.8468895
4.50223E-05	0.000686466	0.003409112	1.21164E-05	0.007666967	0.002780422	499.6143264
4.28137E-05	0.000653756	0.003315401	1.1736E-05	0.007379335	0.002625954	486.0742702
4.08376E-05	0.000624489	0.003231554	1.13956E-05	0.00712198	0.002487745	473.9594831
3.90592E-05	0.00059815	0.003156092	1.10893E-05	0.006890361	0.002363358	463.0561747
3.76784E-05	0.000574008	0.003093848	1.07444E-05	0.006681967	0.002250817	451.7393204
3.64232E-05	0.00055206	0.003037263	1.04309E-05	0.006492518	0.002148508	441.451271
3.52772E-05	0.000532022	0.002985598	1.01447E-05	0.006319543	0.002055095	432.0578347
3.42266E-05	0.000513653	0.002938239	9.88234E-06	0.006160983	0.001969466	423.4471846
3.32601E-05	0.000496754	0.002894668	9.64095E-06	0.006015107	0.001890687	415.5253866
3.2549E-05	0.000481043	0.002862696	9.41066E-06	0.005873507	0.001817969	408.1767873
3.18905E-05	0.000466496	0.002833093	9.19743E-06	0.005742395	0.001750637	401.3725287
3.12791E-05	0.000452989	0.002805604	8.99943E-06	0.005620649	0.001688114	395.0542885
3.07099E-05	0.000440412	0.002780011	8.81508E-06	0.005507298	0.001629904	389.1717891
3.01786E-05	0.000428675	0.002756124	8.64303E-06	0.005401505	0.001575574	383.6814562
2.88097E-05	0.000414523	0.002600251	8.42055E-06	0.005175612	0.001524749	376.0972723
2.75263E-05	0.000401255	0.00245412	8.21198E-06	0.004963838	0.001477102	368.9870998
2.63207E-05	0.000388792	0.002316845	8.01605E-06	0.004764898	0.001432341	362.3078468
2.5186E-05	0.000377061	0.002187646	7.83165E-06	0.00457766	0.001390214	356.0214911
2.41161E-05	0.000366001	0.002065829	7.65778E-06	0.004401122	0.001350494	350.0943558
2.36285E-05	0.000357132	0.002027478	7.52472E-06	0.0042971	0.00131298	347.645661
2.31673E-05	0.000348743	0.001991199	7.39885E-06	0.004198701	0.001277494	345.3293282

2.27303E-05	0.000340794	0.001956829	7.27961E-06	0.00410548	0.001243875	343.1349076
2.23157E-05	0.000333254	0.001924222	7.16648E-06	0.00401704	0.00121198	341.0530214
2.19219E-05	0.00032609	0.001893246	7.05901E-06	0.003933022	0.00118168	339.0752295
2.15459E-05	0.000319271	0.001863868	6.95674E-06	0.003852913	0.001152859	337.2049083
2.11879E-05	0.000312776	0.001835889	6.85934E-06	0.003776618	0.001125409	335.4236501
2.08465E-05	0.000306583	0.001809211	6.76647E-06	0.003703872	0.001099237	333.7252411
2.05207E-05	0.000300672	0.001783745	6.67782E-06	0.003634433	0.001074254	332.1040326
2.02093E-05	0.000295023	0.001759412	6.59311E-06	0.00356808	0.001050382	330.5548777
1.9719E-05	0.000289086	0.001710784	6.5062E-06	0.003480784	0.001027547	328.4971376
1.92497E-05	0.000283402	0.001664226	6.42298E-06	0.003397202	0.001005685	326.5269609
1.87998E-05	0.000277955	0.001619607	6.34324E-06	0.003317103	0.000984733	324.6388749
1.83684E-05	0.000272731	0.00157681	6.26675E-06	0.003240273	0.000964636	322.8278537
1.79542E-05	0.000267715	0.001535725	6.19331E-06	0.003166516	0.000945344	321.0892733
1.74717E-05	0.000262937	0.001483409	6.1327E-06	0.003092566	0.000926808	319.4380234
1.70079E-05	0.000258344	0.001433106	6.07441E-06	0.003021461	0.000908984	317.8502831
1.65615E-05	0.000253923	0.001384701	6.01832E-06	0.002953038	0.000891834	316.3224576
1.61317E-05	0.000249667	0.001338089	5.96431E-06	0.00288715	0.000875318	314.8512182
1.57175E-05	0.000245565	0.001293172	5.91227E-06	0.002823657	0.000859403	313.4334784
1.5461E-05	0.000242122	0.00127294	5.87194E-06	0.002784799	0.000844057	312.8383498
1.52134E-05	0.000238799	0.001253418	5.83302E-06	0.002747304	0.000829249	312.2641029
1.49744E-05	0.000235592	0.001234569	5.79545E-06	0.002711101	0.000814952	311.7096576
1.47435E-05	0.000232493	0.00121636	5.75915E-06	0.002676126	0.000801139	311.1740071
1.45203E-05	0.000229497	0.001198757	5.72406E-06	0.002642317	0.000787787	310.6562116
1.46646E-05	0.000228324	0.001210712	5.74883E-06	0.002668784	0.000774872	311.8198791
1.48042E-05	0.000227189	0.001222281	5.7728E-06	0.002694398	0.000762374	312.9460089
1.49393E-05	0.000226091	0.001233483	5.79601E-06	0.002719199	0.000750273	314.0363886
1.50703E-05	0.000225026	0.001244336	5.8185E-06	0.002743224	0.000738549	315.0926939
1.51972E-05	0.000223994	0.001254854	5.84029E-06	0.002766511	0.000727187	316.1164975
1.53733E-05	0.000223877	0.001265734	5.91265E-06	0.002815985	0.000716169	318.3847531
1.55441E-05	0.000223763	0.001276289	5.98285E-06	0.002863983	0.00070548	320.5852995
1.57099E-05	0.000223653	0.001286534	6.05098E-06	0.002910569	0.000695106	322.7211241
1.5871E-05	0.000223546	0.001296482	6.11714E-06	0.002955804	0.000685032	324.7950406
1.60274E-05	0.000223441	0.001306145	6.18141E-06	0.002999748	0.000675246	326.8097024
1.63327E-05	0.000224552	0.001321361	6.30625E-06	0.003078415	0.000665735	330.2440645
1.66295E-05	0.000225632	0.001336153	6.42763E-06	0.003154898	0.000656489	333.5830276

1.69182E-05	0.000226683	0.001350541	6.54568E-06	0.003229285	0.000647496	336.8305123
1.7199E-05	0.000227705	0.00136454	6.66054E-06	0.003301661	0.000638746	339.9902271
1.74724E-05	0.0002287	0.001378165	6.77234E-06	0.003372108	0.000630229	343.0656829
0.00022386	0.00359624	0.010688546	3.92508E-05	0.028989954	0.01839002	1797.59949
0.000189166	0.003021051	0.009201989	3.377E-05	0.024795635	0.015325017	1536.284815
0.000145798	0.002302064	0.007343794	2.69191E-05	0.019552736	0.011493763	1209.641471
0.000119778	0.001870671	0.006228876	2.28085E-05	0.016406997	0.009195011	1013.655465
0.000101879	0.001580071	0.005542142	1.99473E-05	0.014244763	0.007662509	883.8797198
8.90943E-05	0.0013725	0.005051618	1.79036E-05	0.012700309	0.006567865	791.1827586
7.95058E-05	0.001216821	0.004683724	1.63708E-05	0.011541969	0.005746882	721.6600377
7.2048E-05	0.001095738	0.004397585	1.51786E-05	0.010641038	0.00510834	667.5868104
6.60818E-05	0.000998871	0.004168674	1.42249E-05	0.009920294	0.004597506	624.3282285
6.14374E-05	0.000919242	0.004055508	1.33481E-05	0.009324968	0.00417955	592.7603345
5.7567E-05	0.000852883	0.003961203	1.26175E-05	0.008828863	0.003831254	566.4537562
5.42921E-05	0.000796734	0.003881406	1.19992E-05	0.008409083	0.003536542	544.1943437
5.1485E-05	0.000748606	0.003813009	1.14693E-05	0.00804927	0.003283931	525.1148473
4.90522E-05	0.000706895	0.003753732	1.10101E-05	0.007737433	0.003065002	508.5792838
4.60895E-05	0.000665195	0.003628886	1.04687E-05	0.007301774	0.002873439	490.1311321
4.34753E-05	0.000628401	0.003518728	9.99109E-06	0.006917369	0.002704414	473.8533512
4.11515E-05	0.000595695	0.00342081	9.56651E-06	0.006575676	0.002554169	459.3842126
3.90724E-05	0.000566432	0.003333199	9.18663E-06	0.00626995	0.002419739	446.4381412
3.72012E-05	0.000540095	0.003254349	8.84474E-06	0.005994797	0.002298752	434.786677
3.59064E-05	0.000517947	0.003195928	8.59406E-06	0.005808891	0.002189288	424.2845696
3.47292E-05	0.000497812	0.003142818	8.36617E-06	0.005639886	0.002089775	414.7371993
3.36545E-05	0.000479428	0.003094326	8.15809E-06	0.005485576	0.001998915	406.0200351
3.26692E-05	0.000462576	0.003049875	7.96736E-06	0.005344126	0.001915627	398.0293012
3.17628E-05	0.000447072	0.00300898	7.79188E-06	0.005213991	0.001839002	390.6778261
3.1144E-05	0.000433691	0.002975146	7.65869E-06	0.005119396	0.001768272	385.2147
3.0571E-05	0.000421301	0.002943819	7.53536E-06	0.005031808	0.001702781	380.1562499
3.0039E-05	0.000409796	0.002914729	7.42085E-06	0.004950476	0.001641967	375.4591177
2.95436E-05	0.000399084	0.002887645	7.31423E-06	0.004874753	0.001585348	371.0859256
2.90813E-05	0.000389087	0.002862366	7.21471E-06	0.004804078	0.001532504	367.0042797
2.77661E-05	0.000376568	0.002700816	7.05607E-06	0.004609131	0.001483068	360.4276944
2.65331E-05	0.000364832	0.002549363	6.90735E-06	0.004426369	0.001436723	354.2621457
2.53748E-05	0.000353807	0.002407088	6.76763E-06	0.004254682	0.001393186	348.4702666

2.42846E-05	0.00034343	0.002273183	6.63614E-06	0.004093095	0.001352211	343.0190863
2.32568E-05	0.000333646	0.002146929	6.51216E-06	0.003940742	0.001313576	337.8794021
2.28591E-05	0.00032616	0.002107662	6.42574E-06	0.003866166	0.001277088	335.8334986
2.24829E-05	0.000319077	0.002070517	6.34398E-06	0.003795622	0.001242571	333.8981845
2.21265E-05	0.000312368	0.002035328	6.26653E-06	0.003728791	0.001209871	332.064729
2.17884E-05	0.000306003	0.002001942	6.19305E-06	0.003665387	0.001178849	330.3252969
2.14672E-05	0.000299955	0.001970227	6.12325E-06	0.003605153	0.001149377	328.6728365
2.11609E-05	0.0002942	0.001940119	6.05682E-06	0.003547738	0.001121343	327.1083307
2.08691E-05	0.000288718	0.001911445	5.99355E-06	0.003493056	0.001094644	325.6183253
2.05909E-05	0.000283491	0.001884104	5.93323E-06	0.003440918	0.001069187	324.1976224
2.03254E-05	0.000278502	0.001858007	5.87565E-06	0.00339115	0.001044888	322.841497
2.00716E-05	0.000273735	0.001833069	5.82063E-06	0.003343594	0.001021668	321.5456438
1.96171E-05	0.000268559	0.00178121	5.75389E-06	0.003271037	0.000999458	319.1023178
1.9182E-05	0.000263603	0.001731558	5.68999E-06	0.003201567	0.000978193	316.7629632
1.87649E-05	0.000258853	0.001683975	5.62875E-06	0.003134992	0.000957814	314.5210817
1.83649E-05	0.000254297	0.001638334	5.57001E-06	0.003071135	0.000938266	312.3707055
1.79809E-05	0.000249924	0.001594518	5.51362E-06	0.003009832	0.000919501	310.3063444
1.74933E-05	0.000245366	0.001538373	5.45256E-06	0.002936081	0.000901472	307.8857077
1.70245E-05	0.000240983	0.001484387	5.39384E-06	0.002865167	0.000884136	305.5581723
1.65734E-05	0.000236766	0.001432439	5.33734E-06	0.002796929	0.000867454	303.3184685
1.61389E-05	0.000232705	0.001382414	5.28293E-06	0.002731219	0.00085139	301.1617167
1.57203E-05	0.000228792	0.001334209	5.23049E-06	0.002667897	0.00083591	299.0833922
1.5464E-05	0.00022557	0.001312798	5.19599E-06	0.002631373	0.000820983	298.375836
1.52167E-05	0.000222461	0.001292139	5.1627E-06	0.002596131	0.00080658	297.6931062
1.49779E-05	0.000219459	0.001272192	5.13055E-06	0.002562103	0.000792674	297.0339189
1.47471E-05	0.000216559	0.001252921	5.0995E-06	0.00252923	0.000779239	296.3970768
1.45241E-05	0.000213756	0.001234292	5.06948E-06	0.002497452	0.000766251	295.7814629
1.46742E-05	0.000212656	0.001245855	5.09966E-06	0.002525666	0.00075369	297.3858263
1.48195E-05	0.000211591	0.001257045	5.12887E-06	0.00255297	0.000741533	298.9384361
1.49601E-05	0.00021056	0.001267879	5.15716E-06	0.002579408	0.000729763	300.4417567
1.50964E-05	0.000209561	0.001278375	5.18456E-06	0.002605019	0.00071836	301.8980984
1.52285E-05	0.000208592	0.001288548	5.21111E-06	0.002629843	0.000707309	303.3096297
1.54163E-05	0.000208666	0.001298732	5.29037E-06	0.002684818	0.000696592	305.7556895
1.55986E-05	0.000208738	0.001308613	5.36725E-06	0.002738152	0.000686195	308.1287326
1.57755E-05	0.000208808	0.001318203	5.44187E-06	0.002789918	0.000676104	310.4319802

1.59473E-05	0.000208875	0.001327515	5.51433E-06	0.002840183	0.000666305	312.6684671
1.61141E-05	0.000208941	0.001336561	5.58472E-06	0.002889012	0.000656787	314.8410544
1.64328E-05	0.000210163	0.001351278	5.71383E-06	0.002972281	0.000647536	318.1919798
1.67426E-05	0.000211352	0.001365587	5.83935E-06	0.003053238	0.000638543	321.449824
1.7044E-05	0.000212508	0.001379504	5.96143E-06	0.003131977	0.000629796	324.6184122
1.73372E-05	0.000213633	0.001393044	6.08021E-06	0.003208588	0.000621285	327.7013628
1.76225E-05	0.000214728	0.001406224	6.19582E-06	0.003283155	0.000613001	330.7021015
0.000116572	0.003565922	0.003984415	3.78924E-05	0.021721482	0.01772083	1626.426906
9.89167E-05	0.002994847	0.003459297	3.27258E-05	0.018697898	0.014767361	1390.007217
7.68476E-05	0.002281002	0.002802899	2.62675E-05	0.014918419	0.011075525	1094.482604
6.36061E-05	0.001852695	0.00240906	2.23926E-05	0.012650732	0.008860423	917.1678373
5.46302E-05	0.001565861	0.00215872	1.97659E-05	0.011126674	0.007383685	799.1900804
4.82188E-05	0.00136098	0.001979906	1.78896E-05	0.01003806	0.006328871	714.9202541
4.34102E-05	0.001207319	0.001845795	1.64825E-05	0.009221601	0.005537762	651.7178844
3.96703E-05	0.001087805	0.001741487	1.5388E-05	0.008586576	0.004922454	602.5604857
3.66783E-05	0.000992193	0.00165804	1.45124E-05	0.008078557	0.004430208	563.2345668
3.42588E-05	0.0009138	0.001608279	1.37867E-05	0.007665712	0.004027461	531.9388789
3.22426E-05	0.000848473	0.001566811	1.31819E-05	0.007321675	0.003691839	505.8591389
3.05366E-05	0.000793195	0.001531723	1.26701E-05	0.007030566	0.003407851	483.7916667
2.90743E-05	0.000745815	0.001501648	1.22315E-05	0.006781045	0.003164433	464.8766905
2.7807E-05	0.000704752	0.001475583	1.18513E-05	0.006564793	0.00295347	448.4837111
2.64338E-05	0.000667166	0.001427121	1.14512E-05	0.006328543	0.002768879	433.0892831
2.52222E-05	0.000634003	0.001384361	1.10981E-05	0.006120087	0.002606004	419.5059643
2.41452E-05	0.000604524	0.001346352	1.07843E-05	0.005934792	0.002461226	407.4319031
2.31816E-05	0.000578148	0.001312344	1.05034E-05	0.005769003	0.002331688	396.6287958
2.23143E-05	0.00055441	0.001281737	1.02507E-05	0.005619792	0.002215104	386.9059992
2.15347E-05	0.000531929	0.00125287	9.94379E-06	0.005459124	0.002109623	376.9292381
2.08259E-05	0.000511493	0.001226627	9.66477E-06	0.005313062	0.002013731	367.8594553
2.01787E-05	0.000492833	0.001202667	9.41E-06	0.005179701	0.001926177	359.5783493
1.95855E-05	0.000475728	0.001180703	9.17647E-06	0.005057453	0.00184592	351.9873354
1.90397E-05	0.000459992	0.001160496	8.96162E-06	0.004944985	0.001772083	345.0036027
1.86008E-05	0.000444867	0.001149392	8.74303E-06	0.004821048	0.001703927	337.8495863
1.81945E-05	0.000430862	0.001139111	8.54063E-06	0.004706291	0.001640818	331.2254971
1.78172E-05	0.000417858	0.001129564	8.35269E-06	0.004599731	0.001582218	325.0745572
1.74659E-05	0.000405751	0.001120675	8.17771E-06	0.00450052	0.001527659	319.34782

1.7138E-05	0.00039445	0.001112379	8.0144E-06	0.004407923	0.001476738	314.0028652
1.64399E-05	0.000382078	0.001049717	7.81413E-06	0.004253183	0.0014291	308.6976023
1.57855E-05	0.000370479	0.000990971	7.62637E-06	0.004108114	0.00138444	303.7239184
1.51707E-05	0.000359583	0.000935786	7.45E-06	0.003971836	0.001342486	299.0516698
1.45921E-05	0.000349328	0.000883847	7.284E-06	0.003843576	0.001303001	294.6542594
1.40466E-05	0.000339659	0.000834876	7.12748E-06	0.003722644	0.001265771	290.5081296
1.37134E-05	0.000331006	0.000819176	6.9891E-06	0.003628145	0.001230612	288.2131908
1.33981E-05	0.000322821	0.000804325	6.8582E-06	0.003538754	0.001197352	286.0423028
1.30995E-05	0.000315066	0.000790256	6.73419E-06	0.003454068	0.001165844	283.9856721
1.28161E-05	0.00030771	0.000776908	6.61653E-06	0.003373725	0.001135951	282.0345096
1.2547E-05	0.000300721	0.000764228	6.50477E-06	0.003297399	0.001107552	280.1809052
1.22999E-05	0.000294247	0.000752294	6.4087E-06	0.003230279	0.001080539	278.4735157
1.20647E-05	0.000288082	0.000740928	6.31722E-06	0.003166356	0.001054812	276.8474305
1.18403E-05	0.000282203	0.000730092	6.22999E-06	0.003105405	0.001030281	275.2969772
1.16262E-05	0.000276592	0.000719747	6.14672E-06	0.003047225	0.001006866	273.8169991
1.14216E-05	0.00027123	0.000709863	6.06715E-06	0.00299163	0.000984491	272.4027977
1.11721E-05	0.000266174	0.000691572	6.00492E-06	0.002938414	0.000963089	270.9485695
1.09333E-05	0.000261333	0.000674059	5.94534E-06	0.002887463	0.000942598	269.5562234
1.07044E-05	0.000256693	0.000657277	5.88824E-06	0.002838635	0.00092296	268.2218917
1.04849E-05	0.000252243	0.000641179	5.83347E-06	0.0027918	0.000904124	266.9420226
1.02741E-05	0.000247971	0.000625725	5.78089E-06	0.002746838	0.000886042	265.7133482
1.00436E-05	0.000243883	0.000606336	5.73576E-06	0.002702492	0.000868669	264.7167405
9.82196E-06	0.000239952	0.000587693	5.69236E-06	0.002659852	0.000851963	263.7584639
9.60867E-06	0.000236169	0.000569754	5.65061E-06	0.002618821	0.000835889	262.8363487
9.40327E-06	0.000232526	0.000552479	5.61039E-06	0.00257931	0.000820409	261.948386
9.20535E-06	0.000229016	0.000535832	5.57164E-06	0.002541235	0.000805492	261.0927127
9.08344E-06	0.000226017	0.000528302	5.54767E-06	0.002517827	0.000791109	260.7662975
8.9658E-06	0.000223123	0.000521036	5.52454E-06	0.002495241	0.000777229	260.4513354
8.85222E-06	0.000220328	0.00051402	5.50221E-06	0.002473433	0.000763829	260.1472341
8.74249E-06	0.000217629	0.000507242	5.48064E-06	0.002452364	0.000750882	259.8534413
8.63642E-06	0.000215019	0.00050069	5.45978E-06	0.002431998	0.000738368	259.5694416
8.69216E-06	0.000213493	0.000506574	5.48081E-06	0.00244289	0.000726263	260.3757313
8.7461E-06	0.000212017	0.000512267	5.50117E-06	0.002453431	0.000714549	261.1560117
8.79833E-06	0.000210588	0.00051778	5.52088E-06	0.002463637	0.000703207	261.9115213
8.84892E-06	0.000209203	0.00052312	5.53997E-06	0.002473524	0.00069222	262.6434213

8.89796E-06	0.000207861	0.000528296	5.55847E-06	0.002483107	0.00068157	263.3528012
8.99633E-06	0.000207419	0.000533822	5.6243E-06	0.002518731	0.000671243	265.205536
9.09176E-06	0.000206991	0.000539183	5.68815E-06	0.002553293	0.000661225	267.0029653
9.18439E-06	0.000206574	0.000544387	5.75014E-06	0.002586838	0.000651501	268.747529
9.27433E-06	0.00020617	0.000549439	5.81032E-06	0.00261941	0.000642059	270.4415256
9.3617E-06	0.000205778	0.000554347	5.86879E-06	0.002651052	0.000632887	272.0871224
9.53534E-06	0.000206413	0.000561808	5.98716E-06	0.00271211	0.000623973	275.0707122
9.70415E-06	0.000207031	0.000569062	6.10224E-06	0.002771471	0.000615307	277.9714246
9.86834E-06	0.000207632	0.000576116	6.21417E-06	0.002829205	0.000606878	280.7926653
1.00281E-05	0.000208217	0.00058298	6.32308E-06	0.00288538	0.000598677	283.5376563
1.01836E-05	0.000208786	0.000589661	6.42908E-06	0.002940056	0.000590695	286.2094476
0.000667834	0.004377004	0.036148245	5.62974E-05	0.062548027	0.021791787	2554.260272
0.000562807	0.003680501	0.031043081	4.80073E-05	0.052948738	0.018159822	2198.011482
0.000431522	0.002809871	0.024661626	3.76447E-05	0.040949628	0.013619866	1752.700495
0.000352751	0.002287494	0.020832753	3.14271E-05	0.033750161	0.010895893	1485.513902
0.000298238	0.001931669	0.018494258	2.70974E-05	0.028788685	0.009079911	1307.195669
0.0002593	0.001677509	0.016823904	2.40048E-05	0.025244774	0.007782782	1179.825502
0.000230097	0.001486888	0.015571139	2.16853E-05	0.022586841	0.006809935	1084.297877
0.000207383	0.001338628	0.014596766	1.98813E-05	0.020519559	0.006053276	1009.998614
0.000189212	0.00122002	0.013817268	1.8438E-05	0.018865734	0.005447949	950.5592025
0.000175607	0.001125885	0.013457439	1.72314E-05	0.017656589	0.00495268	911.6478715
0.00016427	0.001047439	0.013157582	1.62258E-05	0.016648967	0.004539955	879.2217622
0.000154677	0.000981062	0.012903857	1.5375E-05	0.015796365	0.004190727	851.7842852
0.000146454	0.000924168	0.012686378	1.46457E-05	0.015065562	0.003891389	828.2664478
0.000139328	0.000874859	0.012497897	1.40136E-05	0.0144322	0.003631962	807.884322
0.000130538	0.00082158	0.012083222	1.32466E-05	0.013515575	0.003404965	783.4977848
0.000122783	0.000774569	0.011717333	1.25698E-05	0.012706789	0.003204673	761.9802519
0.00011589	0.000732781	0.011392098	1.19682E-05	0.011987867	0.003026636	742.8535561
0.000109722	0.000695392	0.011101098	1.14299E-05	0.011344622	0.002867339	725.7401967
0.000104171	0.000661742	0.010839199	1.09455E-05	0.0107657	0.002723972	710.3381732
0.000100605	0.00063612	0.010653648	1.06061E-05	0.010424064	0.00259426	695.2668973
9.73643E-05	0.000612827	0.010484965	1.02976E-05	0.010113486	0.002476339	681.5657374
9.4405E-05	0.000591559	0.01033095	1.00159E-05	0.009829914	0.002368672	669.0559827
9.16924E-05	0.000572064	0.01018977	9.75769E-06	0.009569974	0.002269978	657.5887075
8.91967E-05	0.000554128	0.010059885	9.52013E-06	0.009330828	0.002179179	647.0388144

8.75014E-05	0.000539742	0.009930847	9.35063E-06	0.009167805	0.002095365	640.5705542
8.59316E-05	0.000526422	0.009811368	9.19369E-06	0.009016858	0.002017759	634.5814243
8.4474E-05	0.000514053	0.009700423	9.04795E-06	0.008876693	0.001945697	629.0200894
8.31169E-05	0.000502537	0.009597129	8.91227E-06	0.008746195	0.001878604	623.8422949
8.18503E-05	0.000491789	0.009500722	8.78563E-06	0.008624396	0.001815984	619.0096867
7.77243E-05	0.000472198	0.008964854	8.49745E-06	0.008111812	0.001757404	602.9164811
7.38561E-05	0.000453832	0.008462478	8.22727E-06	0.007631265	0.001702485	587.8291009
7.02224E-05	0.000436579	0.007990548	7.97347E-06	0.007179842	0.001650894	573.6561074
6.68024E-05	0.000420341	0.00754638	7.7346E-06	0.006754973	0.001602338	560.3168194
6.35779E-05	0.000405031	0.007127592	7.50938E-06	0.006354383	0.001556557	547.7397764
6.26409E-05	0.000397105	0.00699462	7.40513E-06	0.006233582	0.001513319	544.4889398
6.17547E-05	0.000389608	0.006868835	7.30652E-06	0.00611931	0.001472419	541.413824
6.0915E-05	0.000382505	0.006749671	7.21309E-06	0.006011053	0.001433671	538.5005565
6.01184E-05	0.000375767	0.006636618	7.12446E-06	0.005908348	0.00139691	535.7366873
5.93617E-05	0.000369365	0.006529217	7.04026E-06	0.005810777	0.001361987	533.1110116
5.86409E-05	0.000363272	0.006427131	6.96013E-06	0.005717828	0.001328768	530.6229615
5.79545E-05	0.000357469	0.006329905	6.88382E-06	0.005629304	0.00129713	528.25339
5.72999E-05	0.000351935	0.006237202	6.81106E-06	0.005544898	0.001266964	525.9940311
5.66751E-05	0.000346654	0.006148712	6.7416E-06	0.005464329	0.001238169	523.8373704
5.60781E-05	0.000341607	0.006064156	6.67523E-06	0.00538734	0.001210654	521.7765612
5.47137E-05	0.000334341	0.005887066	6.56933E-06	0.005209057	0.001184335	516.3846269
5.34073E-05	0.000327385	0.005717511	6.46794E-06	0.005038361	0.001159137	511.2221366
5.21554E-05	0.000320719	0.005555022	6.37077E-06	0.004874778	0.001134988	506.27475
5.09546E-05	0.000314325	0.005399164	6.27756E-06	0.004717871	0.001111825	501.5292976
4.98018E-05	0.000308186	0.005249541	6.18809E-06	0.00456724	0.001089589	496.9736633
4.82388E-05	0.000300882	0.005057251	6.0786E-06	0.004364508	0.001068225	491.2184035
4.67359E-05	0.000293859	0.004872357	5.97333E-06	0.004169573	0.001047682	485.6844999
4.52898E-05	0.000287101	0.004694439	5.87203E-06	0.003981994	0.001027915	480.3594228
4.38972E-05	0.000280593	0.004523112	5.77448E-06	0.003801363	0.00100888	475.2315708
4.25552E-05	0.000274322	0.004358014	5.68048E-06	0.0036273	0.000990537	470.2901861
4.17387E-05	0.000269854	0.004281461	5.62139E-06	0.003536495	0.000972848	469.6139876
4.09508E-05	0.000265542	0.004207594	5.56438E-06	0.003448876	0.000955781	468.9615154
4.01901E-05	0.000261379	0.004136274	5.50934E-06	0.003364278	0.000939302	468.3315422
3.94552E-05	0.000257357	0.004067371	5.45616E-06	0.003282549	0.000923381	467.722924
3.87447E-05	0.00025347	0.004000766	5.40475E-06	0.003203543	0.000907991	467.1345931

3.92728E-05	0.000253954	0.004028016	5.45389E-06	0.003302999	0.000893106	470.3310068
3.97839E-05	0.000254422	0.004054387	5.50144E-06	0.003399247	0.000878701	473.4243104
4.02787E-05	0.000254876	0.00407992	5.54748E-06	0.003492439	0.000864753	476.4194139
4.07581E-05	0.000255315	0.004104656	5.59208E-06	0.003582719	0.000851241	479.3209204
4.12227E-05	0.000255741	0.004128631	5.63531E-06	0.003670221	0.000838145	482.1331497
4.17222E-05	0.000256964	0.004152215	5.71969E-06	0.003779622	0.000825446	485.7257602
4.22068E-05	0.000258151	0.004175095	5.80156E-06	0.003885758	0.000813127	489.2111285
4.26771E-05	0.000259302	0.004197303	5.88102E-06	0.003988772	0.000801169	492.593986
4.31338E-05	0.000260421	0.004218866	5.95817E-06	0.0040888	0.000789558	495.8787897
4.35775E-05	0.000261507	0.004239814	6.03312E-06	0.00418597	0.000778279	499.0697418
4.44454E-05	0.000264482	0.004276827	6.17021E-06	0.004341938	0.000767317	503.7838572
4.52892E-05	0.000267375	0.004312813	6.3035E-06	0.004493574	0.00075666	508.3670248
4.61099E-05	0.000270189	0.004347812	6.43314E-06	0.004641055	0.000746295	512.8246263
4.69085E-05	0.000272927	0.004381866	6.55927E-06	0.004784551	0.000736209	517.161752
4.76857E-05	0.000275591	0.004415011	6.68204E-06	0.004924219	0.000726393	521.3832211
0.000226294	0.003850206	0.010057344	4.36999E-05	0.030722037	0.018906728	1844.494891
0.00019128	0.003234806	0.008683529	3.76218E-05	0.026254404	0.015755608	1580.096363
0.000147514	0.002465555	0.006966261	3.0024E-05	0.020669864	0.011816708	1249.598202
0.000121254	0.002004005	0.0059359	2.54654E-05	0.01731914	0.009453368	1051.299305
0.00010329	0.001693719	0.005295161	2.23537E-05	0.015051074	0.007877806	919.3338432
9.04593E-05	0.001472086	0.004837491	2.0131E-05	0.013431027	0.006752405	825.072799
8.0836E-05	0.001305861	0.004494238	1.8464E-05	0.012215992	0.005908353	754.3770159
7.33512E-05	0.001176576	0.004227264	1.71674E-05	0.011270965	0.005251869	699.3914068
6.73633E-05	0.001073147	0.004013684	1.61302E-05	0.010514943	0.004726682	655.4029195
6.26753E-05	0.000988821	0.003902506	1.5277E-05	0.009923984	0.004296983	621.7386616
5.87686E-05	0.00091855	0.003809857	1.4566E-05	0.009431517	0.0039389	593.6851133
5.54629E-05	0.000859089	0.003731462	1.39645E-05	0.009014815	0.003635907	569.9474955
5.26295E-05	0.000808123	0.003664267	1.34488E-05	0.008657642	0.003376198	549.600966
5.01738E-05	0.000763953	0.00360603	1.30019E-05	0.008348092	0.003151118	531.9673071
4.73655E-05	0.000722294	0.003487247	1.25178E-05	0.007981509	0.002954173	514.7081575
4.48875E-05	0.000685537	0.003382439	1.20906E-05	0.007658054	0.002780399	499.4794962
4.26849E-05	0.000652864	0.003289275	1.17108E-05	0.007370538	0.002625932	485.9429083
4.07141E-05	0.00062363	0.003205919	1.13711E-05	0.007113287	0.002487726	473.8312244
3.89404E-05	0.000597319	0.003130898	1.10653E-05	0.006881762	0.00236334	462.9307089
3.75639E-05	0.000573206	0.003069031	1.07212E-05	0.006673547	0.0022508	451.6165834

3.63125E-05	0.000551284	0.003012788	1.04083E-05	0.006484261	0.002148491	441.3310147
3.51699E-05	0.000531269	0.002961436	1.01226E-05	0.006311435	0.002055079	431.9398432
3.41226E-05	0.000512922	0.002914364	9.86079E-06	0.006153011	0.001969451	423.3312694
3.3159E-05	0.000496043	0.002871057	9.61989E-06	0.006007261	0.001890673	415.4113815
3.24502E-05	0.000480352	0.002839321	9.39011E-06	0.005865872	0.001817955	408.0645926
3.17939E-05	0.000465823	0.002809936	9.17736E-06	0.005734957	0.001750624	401.2620102
3.11845E-05	0.000452333	0.002782649	8.9798E-06	0.005613392	0.001688102	394.9453265
3.06171E-05	0.000439772	0.002757245	8.79587E-06	0.005500212	0.001629892	389.0642762
3.00875E-05	0.00042805	0.002733534	8.6242E-06	0.005394576	0.001575563	383.575296
2.87198E-05	0.000413911	0.002578912	8.40208E-06	0.005168833	0.001524738	375.99311
2.74375E-05	0.000400656	0.002433954	8.19383E-06	0.004957198	0.00147709	368.8848106
2.62329E-05	0.000388204	0.002297781	7.99821E-06	0.00475839	0.00143233	362.2073172
2.50992E-05	0.000376485	0.002169618	7.81409E-06	0.004571276	0.001390202	355.9226176
2.40303E-05	0.000365435	0.002048779	7.6405E-06	0.004394855	0.001350482	349.9970437
2.35434E-05	0.000356576	0.002010736	7.50769E-06	0.00429097	0.001312968	347.5489442
2.30829E-05	0.000348196	0.00197475	7.38207E-06	0.0041927	0.001277483	345.2331744
2.26465E-05	0.000340256	0.001940658	7.26305E-06	0.004099603	0.001243864	343.0392872
2.22326E-05	0.000332724	0.001908314	7.15015E-06	0.00401128	0.00121197	340.957907
2.18394E-05	0.000325568	0.001877587	7.04288E-06	0.003927373	0.001181671	338.9805959
2.1464E-05	0.000318756	0.001848445	6.94081E-06	0.003847367	0.00115285	337.1107205
2.11065E-05	0.000312268	0.00182069	6.84359E-06	0.003771172	0.001125401	335.3298868
2.07656E-05	0.000306082	0.001794227	6.7509E-06	0.00369852	0.001099228	333.6318826
2.04403E-05	0.000300177	0.001768966	6.66242E-06	0.003629171	0.001074246	332.0110604
2.01294E-05	0.000294535	0.001744828	6.57788E-06	0.003562904	0.001050373	330.4622747
1.96394E-05	0.000288604	0.001696641	6.49109E-06	0.003475675	0.001027539	328.4048732
1.91703E-05	0.000282925	0.001650503	6.40801E-06	0.003392158	0.001005677	326.4350208
1.87208E-05	0.000277482	0.001606288	6.32838E-06	0.003312121	0.000984725	324.5472455
1.82896E-05	0.000272262	0.001563878	6.252E-06	0.00323535	0.000964629	322.7365223
1.78756E-05	0.00026725	0.001523165	6.17868E-06	0.003161651	0.000945336	320.998228
1.73933E-05	0.000262476	0.001471335	6.11813E-06	0.003087722	0.0009268	319.3471663
1.69296E-05	0.000257885	0.001421498	6.05991E-06	0.003016636	0.000908977	317.7596069
1.64834E-05	0.000253467	0.001373542	6.00388E-06	0.002948233	0.000891827	316.2319554
1.60537E-05	0.000249214	0.001327363	5.94994E-06	0.002882364	0.000875311	314.7608836
1.56397E-05	0.000245114	0.001282862	5.89795E-06	0.00281889	0.000859397	313.3433053
1.53836E-05	0.000241675	0.00126282	5.8577E-06	0.00278005	0.00084405	312.7480789

1.51365E-05	0.000238356	0.001243481	5.81886E-06	0.002742573	0.000829243	312.1737377
1.48979E-05	0.000235152	0.001224809	5.78136E-06	0.002706388	0.000814945	311.6192013
1.46674E-05	0.000232056	0.001206769	5.74513E-06	0.00267143	0.000801133	311.0834628
1.44445E-05	0.000229064	0.001189331	5.71011E-06	0.002637638	0.00078778	310.5655822
1.45894E-05	0.000227894	0.001201228	5.73488E-06	0.002664094	0.000774866	311.7284045
1.47296E-05	0.000226762	0.001212741	5.75886E-06	0.002689698	0.000762368	312.8537164
1.48654E-05	0.000225665	0.001223889	5.78207E-06	0.002714488	0.000750267	313.9433042
1.49969E-05	0.000224603	0.001234688	5.80456E-06	0.002738504	0.000738544	314.9988423
1.51243E-05	0.000223574	0.001245155	5.82636E-06	0.002761781	0.000727181	316.0219023
1.53008E-05	0.000223456	0.001255984	5.89856E-06	0.002811172	0.000716164	318.2892111
1.5472E-05	0.000223343	0.00126649	5.9686E-06	0.00285909	0.000705475	320.488839
1.56382E-05	0.000223232	0.001276687	6.03658E-06	0.002905598	0.0006951	322.6237719
1.57996E-05	0.000223125	0.001286588	6.10259E-06	0.002950758	0.000685027	324.6968228
1.59564E-05	0.000223021	0.001296206	6.16671E-06	0.002994627	0.000675241	326.7106436
1.62617E-05	0.000224129	0.001311134	6.29125E-06	0.003073161	0.00066573	330.1440384
1.65585E-05	0.000225206	0.001326053	6.41232E-06	0.003149512	0.000656484	333.4820612
1.68472E-05	0.000226254	0.001340363	6.53008E-06	0.003223772	0.000647491	336.7286313
1.71281E-05	0.000227273	0.001354286	6.64466E-06	0.003296025	0.000638741	339.8874562
1.74015E-05	0.000228265	0.001367838	6.75618E-06	0.003366351	0.000630224	342.9620458
0.000223073	0.003591654	0.010592483	3.91667E-05	0.028972129	0.018389895	1797.157643
0.000188502	0.00301717	0.009120361	3.36976E-05	0.024779725	0.015324912	1535.908023
0.000145287	0.002299065	0.007280208	2.68611E-05	0.019539219	0.011493683	1209.345998
0.000119358	0.001868202	0.006176116	2.27592E-05	0.016394915	0.009194946	1013.408783
0.000101524	0.001577967	0.005495682	1.99042E-05	0.014233693	0.007662455	883.6643237
8.87847E-05	0.001370656	0.005009657	1.78649E-05	0.012689964	0.006567819	790.9897096
7.92305E-05	0.001215173	0.004645139	1.63354E-05	0.011532166	0.005746841	721.483749
7.17995E-05	0.001094241	0.004361625	1.51458E-05	0.010631657	0.005108304	667.4235575
6.58547E-05	0.000997496	0.004134814	1.41941E-05	0.00991125	0.004597473	624.1754042
6.12283E-05	0.00091797	0.004022442	1.33193E-05	0.009316323	0.00417952	592.6141545
5.7373E-05	0.000851698	0.003928798	1.25903E-05	0.008820551	0.003831226	566.313113
5.41108E-05	0.000795621	0.003849561	1.19735E-05	0.008401052	0.003536516	544.0583857
5.13146E-05	0.000747556	0.003781644	1.14447E-05	0.008041481	0.003283907	524.9829051
4.88913E-05	0.000705899	0.003722782	1.09865E-05	0.007729852	0.003064979	508.4508219
4.59372E-05	0.000664254	0.003598709	1.04463E-05	0.007294525	0.002873418	490.0070837
4.33307E-05	0.000627508	0.003489232	9.96974E-06	0.006910413	0.002704394	473.7331972

4.10138E-05	0.000594845	0.00339192	9.54609E-06	0.006568981	0.00255415	459.2675202
3.89408E-05	0.00056562	0.00330485	9.16703E-06	0.006263488	0.002419721	446.3245461
3.70751E-05	0.000539318	0.003226488	8.82588E-06	0.005988545	0.002298736	434.6758694
3.57849E-05	0.000517198	0.003168483	8.57569E-06	0.005802797	0.002189272	424.1760743
3.46119E-05	0.00049709	0.003115751	8.34825E-06	0.005633935	0.00208976	414.630806
3.35409E-05	0.000478729	0.003067605	8.14059E-06	0.005479757	0.001998901	405.915561
3.25592E-05	0.000461899	0.003023471	7.95023E-06	0.005338427	0.001915614	397.9265865
3.1656E-05	0.000446415	0.002982867	7.7751E-06	0.005208404	0.00183899	390.5767299
3.10396E-05	0.00043305	0.002949294	7.64218E-06	0.005113903	0.00176826	385.1147335
3.04687E-05	0.000420676	0.002918208	7.51911E-06	0.005026402	0.001702769	380.0573295
2.99387E-05	0.000409184	0.002889342	7.40482E-06	0.004945151	0.001641957	375.3611686
2.94452E-05	0.000398486	0.002862467	7.29842E-06	0.004869504	0.001585338	370.9888809
2.89846E-05	0.000388501	0.002837384	7.19911E-06	0.0047989	0.001532494	366.908079
2.76705E-05	0.000375993	0.002677219	7.04066E-06	0.004604016	0.001483058	360.3332462
2.64386E-05	0.000364266	0.002527064	6.89212E-06	0.004421312	0.001436713	354.1693404
2.52813E-05	0.00035325	0.002386009	6.75258E-06	0.004249681	0.001393176	348.3790047
2.41921E-05	0.000342883	0.002253251	6.62124E-06	0.004088146	0.0013522	342.9292769
2.31651E-05	0.000333107	0.00212808	6.49742E-06	0.003935842	0.001313566	337.7909622
2.27681E-05	0.000325628	0.002089155	6.41113E-06	0.003861338	0.001277078	335.7454899
2.23926E-05	0.000318553	0.002052335	6.32951E-06	0.003790861	0.001242562	333.8105837
2.20368E-05	0.00031185	0.002017452	6.25218E-06	0.003724093	0.001209862	331.9775146
2.16993E-05	0.000305491	0.001984358	6.17882E-06	0.00366075	0.00117884	330.2384491
2.13787E-05	0.00029945	0.001952919	6.10913E-06	0.003600573	0.001149369	328.5863369
2.10728E-05	0.0002937	0.001923073	6.04281E-06	0.003543212	0.001121335	327.0221396
2.07816E-05	0.000288224	0.001894648	5.97965E-06	0.003488581	0.001094637	325.5324279
2.05038E-05	0.000283003	0.001867545	5.91942E-06	0.003436492	0.00106918	324.1120051
2.02387E-05	0.000278019	0.001841675	5.86193E-06	0.00338677	0.00104488	322.7561469
1.99854E-05	0.000273256	0.001816954	5.807E-06	0.003339258	0.00102166	321.4605492
1.95312E-05	0.000268084	0.001765582	5.74035E-06	0.003266732	0.00099945	319.017549
1.90963E-05	0.000263131	0.001716396	5.67653E-06	0.003197292	0.000978186	316.6785062
1.86795E-05	0.000258385	0.00166926	5.61537E-06	0.003130745	0.000957807	314.4369236
1.82797E-05	0.000253833	0.001624048	5.55671E-06	0.003066915	0.00093826	312.2868342
1.78959E-05	0.000249463	0.001580644	5.5004E-06	0.003005638	0.000919494	310.2227483
1.74085E-05	0.000244908	0.001525037	5.4394E-06	0.002931905	0.000901465	307.8024101
1.69398E-05	0.000240528	0.001471569	5.38076E-06	0.002861007	0.000884129	305.4751617

1.64888E-05	0.000236314	0.001420118	5.32432E-06	0.002792786	0.000867448	303.2357341
1.60546E-05	0.000232255	0.001370573	5.26998E-06	0.002727091	0.000851384	301.0792483
1.56361E-05	0.000228345	0.001322829	5.21761E-06	0.002663784	0.000835904	299.0011801
1.53802E-05	0.000225126	0.001301629	5.18317E-06	0.002627269	0.000820978	298.293459
1.51333E-05	0.00022202	0.001281173	5.14993E-06	0.002592036	0.000806575	297.6105703
1.48949E-05	0.000219022	0.001261422	5.11784E-06	0.002558017	0.000792668	296.9512295
1.46647E-05	0.000216125	0.00124234	5.08684E-06	0.002525151	0.000779233	296.3142392
1.4442E-05	0.000213325	0.001223895	5.05687E-06	0.002493381	0.000766246	295.6984819
1.45928E-05	0.000212227	0.001235395	5.08704E-06	0.002521585	0.000753684	297.3018478
1.47388E-05	0.000211165	0.001246524	5.11623E-06	0.002548878	0.000741528	298.8534923
1.48801E-05	0.000210137	0.0012573	5.1445E-06	0.002575305	0.000729758	300.3558782
1.50169E-05	0.000209141	0.001267739	5.17188E-06	0.002600907	0.000718355	301.8113146
1.51496E-05	0.000208175	0.001277856	5.19842E-06	0.00262572	0.000707304	303.2219682
1.53379E-05	0.000208249	0.001287986	5.27751E-06	0.002680613	0.000696587	305.6670213
1.55207E-05	0.000208321	0.001297814	5.35423E-06	0.002733867	0.00068619	308.0390877
1.5698E-05	0.000208391	0.001307353	5.4287E-06	0.002785555	0.000676099	310.3413875
1.58702E-05	0.000208459	0.001316615	5.50102E-06	0.002835744	0.000666301	312.5769539
1.60375E-05	0.000208525	0.001325613	5.57126E-06	0.0028845	0.000656782	314.748647
1.63562E-05	0.000209745	0.001340241	5.70008E-06	0.002967641	0.000647532	318.0987291
1.66661E-05	0.000210931	0.001354463	5.82531E-06	0.003048473	0.000638538	321.3557535
1.69675E-05	0.000212085	0.001368296	5.94712E-06	0.003127091	0.000629791	324.5235443
1.72607E-05	0.000213207	0.001381754	6.06563E-06	0.003203584	0.00062128	327.6057191
1.75461E-05	0.0002143	0.001394854	6.18099E-06	0.003278037	0.000612996	330.6057026
0.0001163	0.003562775	0.003954412	3.78305E-05	0.021699144	0.017720693	1626.056206
9.86859E-05	0.002992178	0.003433798	3.26717E-05	0.01867814	0.014767246	1389.689946
7.66683E-05	0.002278931	0.002783031	2.62233E-05	0.014901885	0.011075437	1094.232121
6.34578E-05	0.001850983	0.00239257	2.23542E-05	0.012636132	0.008860352	916.9574256
5.45034E-05	0.001564393	0.002144203	1.97315E-05	0.011113365	0.007383626	799.0062094
4.81074E-05	0.001359685	0.001966798	1.78581E-05	0.010025674	0.006328821	714.7553407
4.33104E-05	0.001206155	0.001833744	1.64531E-05	0.009209906	0.005537718	651.5671892
3.95794E-05	0.001086742	0.001730257	1.53603E-05	0.008575419	0.004922415	602.4208491
3.65946E-05	0.000991212	0.001647468	1.44861E-05	0.00806783	0.004430173	563.1037771
3.41812E-05	0.000912885	0.001597951	1.37614E-05	0.007655341	0.004027429	531.8148722
3.217E-05	0.000847613	0.001556687	1.31575E-05	0.007311599	0.003691809	505.7407847
3.04682E-05	0.000792382	0.001521771	1.26465E-05	0.007020741	0.003407823	483.6780954

2.90095E-05	0.000745042	0.001491843	1.22086E-05	0.006771434	0.003164406	464.7672188
2.77453E-05	0.000704013	0.001465906	1.1829E-05	0.006555368	0.002953445	448.3777924
2.6375E-05	0.00066646	0.001417686	1.14294E-05	0.006319304	0.002768855	432.9868447
2.51658E-05	0.000633324	0.001375138	1.10769E-05	0.006111012	0.002605982	419.4065967
2.40911E-05	0.00060387	0.001337318	1.07635E-05	0.005925864	0.002461205	407.3352651
2.31294E-05	0.000577517	0.001303479	1.04831E-05	0.005760205	0.002331668	396.5346
2.2264E-05	0.000553798	0.001273024	1.02308E-05	0.005611112	0.002215085	386.8140015
2.1486E-05	0.000531338	0.001244288	9.92442E-06	0.005450629	0.002109605	376.8394601
2.07787E-05	0.00051092	0.001218164	9.64589E-06	0.005304736	0.002013714	367.7716952
2.01329E-05	0.000492278	0.001194312	9.39159E-06	0.005171529	0.001926162	359.4924315
1.95409E-05	0.000475188	0.001172447	9.15848E-06	0.005049423	0.001845905	351.9031066
1.89963E-05	0.000459466	0.001152332	8.94402E-06	0.004937085	0.001772069	344.9209276
1.85585E-05	0.000444357	0.001141309	8.72587E-06	0.004813359	0.001703914	337.7685572
1.81531E-05	0.000430367	0.001131103	8.52387E-06	0.004698797	0.001640806	331.1459921
1.77767E-05	0.000417376	0.001121626	8.33631E-06	0.004592418	0.001582207	324.9964673
1.74262E-05	0.000405281	0.001112803	8.16168E-06	0.004493376	0.001527648	319.2710477
1.70991E-05	0.000393992	0.001104567	7.9987E-06	0.004400936	0.001476727	313.9273228
1.64016E-05	0.000381632	0.001042337	7.79879E-06	0.004246378	0.001429089	308.6232746
1.57478E-05	0.000370045	0.000983996	7.61137E-06	0.00410148	0.001384429	303.6507295
1.51336E-05	0.000359159	0.000929191	7.43531E-06	0.003965364	0.001342475	298.9795507
1.45555E-05	0.000348914	0.000877609	7.26961E-06	0.003837254	0.001302989	294.5831472
1.40104E-05	0.000339254	0.000828975	7.11338E-06	0.003716465	0.00126576	290.4379667
1.36776E-05	0.00033061	0.000813382	6.97528E-06	0.003622117	0.001230601	288.1434897
1.33628E-05	0.000322434	0.000798632	6.84465E-06	0.003532869	0.001197342	285.9730384
1.30645E-05	0.000314687	0.000784658	6.72089E-06	0.003448319	0.001165834	283.9168215
1.27816E-05	0.000307338	0.000771401	6.60347E-06	0.003368104	0.001135941	281.9660515
1.25128E-05	0.000300357	0.000758806	6.49193E-06	0.0032919	0.001107544	280.1128201
1.2266E-05	0.00029389	0.000746954	6.39606E-06	0.003224883	0.00108053	278.4058617
1.20311E-05	0.000287731	0.000735666	6.30475E-06	0.003161057	0.001054803	276.7801871
1.1807E-05	0.000281858	0.000724903	6.21769E-06	0.0031002	0.001030273	275.2301253
1.15931E-05	0.000276253	0.000714629	6.13458E-06	0.003042109	0.001006858	273.7505208
1.13888E-05	0.000270896	0.000704812	6.05517E-06	0.0029866	0.000984483	272.3366765
1.11395E-05	0.000265844	0.000686673	5.99303E-06	0.002933441	0.000963081	270.8827582
1.09008E-05	0.000261007	0.000669305	5.93353E-06	0.002882544	0.00094259	269.4907088
1.06721E-05	0.000256371	0.000652662	5.87652E-06	0.002833768	0.000922953	268.1566615

1.04527E-05	0.000251925	0.000636697	5.82183E-06	0.002786982	0.000904117	266.877065
1.02421E-05	0.000247656	0.000621372	5.76933E-06	0.002742069	0.000886035	265.6486524
1.00117E-05	0.000243571	0.00060215	5.72425E-06	0.002697758	0.000868662	264.652211
9.79009E-06	0.000239643	0.000583667	5.6809E-06	0.002655153	0.000851957	263.6940943
9.57689E-06	0.000235863	0.000565882	5.63919E-06	0.002614155	0.000835882	262.772133
9.37159E-06	0.000232223	0.000548756	5.59903E-06	0.002574675	0.000820403	261.8843183
9.17375E-06	0.000228715	0.000532253	5.56032E-06	0.002536631	0.000805486	261.0287878
9.05202E-06	0.000225719	0.000524787	5.53638E-06	0.002513243	0.000791102	260.7024309
8.93456E-06	0.000222827	0.000517583	5.51329E-06	0.002490675	0.000777223	260.387525
8.82114E-06	0.000220035	0.000510627	5.49098E-06	0.002468886	0.000763823	260.083478
8.71158E-06	0.000217338	0.000503908	5.46944E-06	0.002447835	0.000750876	259.7897377
8.60566E-06	0.000214731	0.000497412	5.44861E-06	0.002427486	0.000738362	259.5057887
8.6616E-06	0.000213207	0.000503273	5.46961E-06	0.002438369	0.000726257	260.3116609
8.71574E-06	0.000211732	0.000508946	5.48993E-06	0.002448901	0.000714544	261.0915372
8.76816E-06	0.000210304	0.000514438	5.50961E-06	0.002459099	0.000703202	261.8466555
8.81894E-06	0.00020892	0.000519758	5.52867E-06	0.002468978	0.000692214	262.5781763
8.86816E-06	0.00020758	0.000524915	5.54715E-06	0.002478553	0.000681565	263.2871889
8.96659E-06	0.000207137	0.000530422	5.6128E-06	0.002514103	0.000671238	265.1394049
9.06209E-06	0.000206707	0.000535764	5.6765E-06	0.002548593	0.00066122	266.9363308
9.15478E-06	0.00020629	0.00054095	5.73833E-06	0.002582068	0.000651496	268.680406
9.24477E-06	0.000205885	0.000545985	5.79836E-06	0.002614573	0.000642054	270.3739283
9.3322E-06	0.000205492	0.000550876	5.85668E-06	0.002646149	0.000632882	272.0190642
9.50572E-06	0.000206125	0.000558308	5.97475E-06	0.002707083	0.000623968	275.001932
9.67441E-06	0.000206739	0.000565532	6.08954E-06	0.002766325	0.000615302	277.9019424
9.83848E-06	0.000207337	0.000572559	6.20118E-06	0.002823944	0.000606873	280.7225005
9.99812E-06	0.000207919	0.000579396	6.30981E-06	0.002880006	0.000598672	283.4668272
1.01535E-05	0.000208485	0.000586051	6.41554E-06	0.002934572	0.00059069	286.137972
0.000665048	0.004361982	0.035797537	5.61341E-05	0.062547649	0.021791693	2553.705704
0.000560458	0.003667877	0.030745084	4.78689E-05	0.052947761	0.018159744	2197.543298
0.000429719	0.002800247	0.024429517	3.75373E-05	0.0409479	0.013619808	1752.34029
0.000351276	0.002279669	0.020640177	3.13383E-05	0.033747984	0.010895847	1485.218486
0.000296993	0.001925077	0.018324681	2.70216E-05	0.028786237	0.009079873	1306.937917
0.000258219	0.001671797	0.016670755	2.39382E-05	0.025242132	0.007782749	1179.594653
0.000229138	0.001481838	0.015430311	2.16257E-05	0.022584054	0.006809906	1084.087205
0.00020652	0.001334091	0.014465521	1.9827E-05	0.020516659	0.00605325	1009.803635

0.000188426	0.001215894	0.013693689	1.83881E-05	0.018862744	0.005447926	950.3767786
0.000174885	0.001122103	0.013336793	1.71852E-05	0.017653652	0.004952659	911.4721897
0.000163602	0.001043943	0.013039379	1.61827E-05	0.016646075	0.004539937	879.0516989
0.000154054	0.000977809	0.012787722	1.53345E-05	0.01579351	0.00419071	851.618976
0.00014587	0.000921122	0.012572015	1.46075E-05	0.01506274	0.003891373	828.1052135
0.000138778	0.000871993	0.012385069	1.39773E-05	0.014429407	0.003631948	807.7266193
0.000130019	0.000818878	0.011973228	1.32122E-05	0.013512835	0.003404951	783.345562
0.00012229	0.000772011	0.011609839	1.25371E-05	0.012704096	0.00320466	761.8328645
0.00011542	0.000730352	0.011286826	1.19371E-05	0.011985216	0.003026624	742.7104666
0.000109273	0.000693078	0.010997814	1.14001E-05	0.011342008	0.002867328	725.6009527
0.000103741	0.000659531	0.010737704	1.09169E-05	0.010763121	0.002723962	710.2023903
0.000100192	0.000633997	0.010553671	1.05785E-05	0.010421527	0.002594249	695.1335708
9.69653E-05	0.000610784	0.010386369	1.02709E-05	0.010110986	0.002476329	681.434644
9.40192E-05	0.00058959	0.010233614	9.99E-06	0.009827449	0.002368662	668.9269283
9.13187E-05	0.000570162	0.01009359	9.73253E-06	0.009567541	0.002269968	657.4615222
8.88342E-05	0.000552288	0.009964767	9.49565E-06	0.009328425	0.002179169	646.9133486
8.7147E-05	0.000537952	0.009836687	9.32666E-06	0.009165447	0.002095355	640.4457458
8.55848E-05	0.000524678	0.009718095	9.17019E-06	0.009014542	0.00201775	634.4572246
8.41342E-05	0.000512353	0.009607973	9.02489E-06	0.008874415	0.001945688	628.896455
8.27836E-05	0.000500877	0.009505446	8.88962E-06	0.008743953	0.001878595	623.7191867
8.15231E-05	0.000490166	0.009409754	8.76337E-06	0.008622188	0.001815975	618.8870697
7.74007E-05	0.000470605	0.008878972	8.47548E-06	0.008109545	0.001757396	602.7977628
7.3536E-05	0.000452267	0.008381363	8.20559E-06	0.007628942	0.001702477	587.7140376
6.99055E-05	0.00043504	0.007913912	7.95205E-06	0.007177467	0.001650887	573.5444775
6.64885E-05	0.000418827	0.007473959	7.71343E-06	0.006752548	0.001602332	560.208421
6.32669E-05	0.00040354	0.007059146	7.48844E-06	0.006351911	0.001556551	547.6344248
6.23321E-05	0.000395634	0.006927421	7.38438E-06	0.006231135	0.001513313	544.3838129
6.14479E-05	0.000388156	0.006802818	7.28594E-06	0.006116887	0.001472412	541.3089098
6.06102E-05	0.000381071	0.006684772	7.19268E-06	0.006008651	0.001433664	538.3958437
5.98155E-05	0.00037435	0.006572779	7.10421E-06	0.005905967	0.001396904	535.6321655
5.90605E-05	0.000367965	0.006466387	7.02016E-06	0.005808416	0.001361981	533.0066713
5.83414E-05	0.000361887	0.006365267	6.94017E-06	0.005715491	0.001328762	530.5193753
5.76565E-05	0.000356098	0.006268962	6.864E-06	0.005626991	0.001297124	528.150522
5.70034E-05	0.000350579	0.006177137	6.79137E-06	0.005542607	0.001266958	525.891848
5.63801E-05	0.000345311	0.006089485	6.72204E-06	0.005462059	0.001238164	523.7358409

5.57845E-05	0.000340276	0.00600573	6.65579E-06	0.005385091	0.001210649	521.6756563
5.44208E-05	0.000333021	0.005830431	6.54997E-06	0.005206787	0.00118433	516.2839492
5.31151E-05	0.000326075	0.005662592	6.44865E-06	0.00503607	0.001159132	511.1216764
5.18639E-05	0.000319418	0.005501746	6.35156E-06	0.004872467	0.001134984	506.1744983
5.06637E-05	0.000313033	0.005347466	6.25843E-06	0.004715541	0.001111821	501.4292458
4.95116E-05	0.000306903	0.005199356	6.16903E-06	0.004564892	0.001089585	496.8738034
4.7949E-05	0.000299607	0.005009038	6.05961E-06	0.00436213	0.00106822	491.1193181
4.64465E-05	0.000292591	0.00482604	5.95439E-06	0.004167167	0.001047678	485.5861592
4.50007E-05	0.00028584	0.004649947	5.85315E-06	0.00397956	0.001027911	480.2617986
4.36084E-05	0.000279339	0.004480377	5.75566E-06	0.003798902	0.001008876	475.1346367
4.22668E-05	0.000273075	0.004316972	5.66171E-06	0.003624814	0.000990533	470.193917
4.1452E-05	0.000268617	0.004241224	5.60274E-06	0.00353398	0.000972844	469.5161973
4.06657E-05	0.000264316	0.004168133	5.54584E-06	0.003446333	0.000955777	468.8622572
3.99066E-05	0.000260163	0.004097563	5.4909E-06	0.003361709	0.000939298	468.2308668
3.91732E-05	0.000256151	0.004029385	5.43782E-06	0.003279953	0.000923377	467.6208795
3.84643E-05	0.000252272	0.003963479	5.38651E-06	0.003200923	0.000907988	467.031225
3.89953E-05	0.00025277	0.003990528	5.43578E-06	0.003300377	0.000893102	470.2264262
3.95091E-05	0.000253251	0.004016705	5.48347E-06	0.003396624	0.000878697	473.3185563
4.00066E-05	0.000253717	0.00404205	5.52964E-06	0.003489815	0.00086475	476.3125236
4.04886E-05	0.000254168	0.004066603	5.57436E-06	0.003580094	0.000851238	479.2129294
4.09558E-05	0.000254606	0.004090401	5.61771E-06	0.003667595	0.000838142	482.024092
4.14577E-05	0.000255838	0.004113819	5.70214E-06	0.003776943	0.000825443	485.6153024
4.19447E-05	0.000257034	0.004136538	5.78404E-06	0.003883028	0.000813123	489.0993124
4.24173E-05	0.000258194	0.004158589	5.86353E-06	0.003985992	0.000801166	492.4808516
4.28762E-05	0.000259321	0.00418	5.94072E-06	0.004085972	0.000789555	495.7643751
4.3322E-05	0.000260416	0.0042008	6.01571E-06	0.004183095	0.000778276	498.9540837
4.41911E-05	0.000263396	0.004237514	6.15273E-06	0.004338985	0.000767314	503.6662109
4.5036E-05	0.000266293	0.004273208	6.28595E-06	0.004490544	0.000756657	508.2474457
4.58577E-05	0.000269111	0.004307924	6.41553E-06	0.004637951	0.000746291	512.7031671
4.66573E-05	0.000271852	0.004341702	6.54159E-06	0.004781374	0.000736206	517.0384637
4.74355E-05	0.000274521	0.004374579	6.6643E-06	0.004920972	0.00072639	521.2581523
0.000225579	0.003839553	0.009970271	4.36322E-05	0.030705358	0.018906594	1844.136806
0.000190677	0.003225877	0.008609542	3.75635E-05	0.026239536	0.015755497	1579.791548
0.000147049	0.00245878	0.00690863	2.99776E-05	0.020657257	0.011816626	1249.359976
0.000120872	0.001998523	0.005888084	2.5426E-05	0.01730789	0.009453303	1051.101032

0.000102967	0.001689106	0.005253073	2.23191E-05	0.015040728	0.007877752	919.1611396
9.01776E-05	0.001468093	0.004799495	2.00999E-05	0.013421326	0.006752358	824.9183593
8.05855E-05	0.001302334	0.004459311	1.84355E-05	0.012206775	0.005908313	754.2362741
7.31249E-05	0.00117341	0.004194723	1.71409E-05	0.011262124	0.005251833	699.2613189
6.71565E-05	0.001070271	0.003983053	1.61053E-05	0.010506404	0.004726649	655.2813548
6.24847E-05	0.000986183	0.00387259	1.52535E-05	0.0099157	0.004296953	621.623255
5.85916E-05	0.00091611	0.003780538	1.45436E-05	0.009423447	0.003938874	593.5748385
5.52974E-05	0.000856818	0.003702648	1.3943E-05	0.009006925	0.003635883	569.841563
5.24739E-05	0.000805996	0.003635885	1.34281E-05	0.008649907	0.003376177	549.4987555
5.00268E-05	0.00076195	0.003578024	1.29819E-05	0.008340491	0.003151098	531.8683223
4.7226E-05	0.000720402	0.003459946	1.24984E-05	0.007974029	0.002954154	514.6125322
4.47547E-05	0.000683742	0.00335576	1.20718E-05	0.00765068	0.002780381	499.3868351
4.2558E-05	0.000651155	0.00326315	1.16926E-05	0.007363259	0.002625916	485.852882
4.05925E-05	0.000621999	0.003180289	1.13533E-05	0.007106093	0.00248771	473.7435557
3.88236E-05	0.000595758	0.003105714	1.1048E-05	0.006874644	0.002363324	462.8451619
3.74512E-05	0.000571709	0.003044223	1.07043E-05	0.006666574	0.002250785	451.533063
3.62036E-05	0.000549846	0.002988322	1.03919E-05	0.006477419	0.002148477	441.2493366
3.50645E-05	0.000529884	0.002937282	1.01066E-05	0.006304712	0.002055065	431.8598474
3.40203E-05	0.000511586	0.002890495	9.84514E-06	0.006146398	0.001969437	423.2528156
3.30597E-05	0.000494752	0.002847452	9.60458E-06	0.006000749	0.00189066	415.3343463
3.23532E-05	0.000479104	0.002815951	9.37519E-06	0.005859539	0.001817942	407.9889214
3.1699E-05	0.000464615	0.002786783	9.1628E-06	0.005728788	0.001750611	401.1876021
3.10916E-05	0.000451161	0.002759699	8.96558E-06	0.005607377	0.00168809	394.8720913
3.0526E-05	0.000438634	0.002734482	8.78195E-06	0.005494339	0.00162988	388.992133
2.99982E-05	0.000426943	0.002710947	8.61057E-06	0.005388837	0.001575551	383.5041719
2.86315E-05	0.000412834	0.002557584	8.38873E-06	0.005163219	0.001524727	375.9235022
2.73503E-05	0.000399607	0.002413807	8.18076E-06	0.004951702	0.001477079	368.8166245
2.61468E-05	0.000387181	0.002278744	7.98539E-06	0.004753004	0.001432319	362.1404666
2.5014E-05	0.000375486	0.002151625	7.80151E-06	0.004565994	0.001390192	355.8570239
2.3946E-05	0.000364459	0.00203177	7.62814E-06	0.004389671	0.001350473	349.932635
2.34598E-05	0.000355621	0.001994035	7.49555E-06	0.004285899	0.001312959	347.4849356
2.3E-05	0.000347261	0.00195834	7.37012E-06	0.004187737	0.001277474	345.1695442
2.25643E-05	0.000339341	0.001924523	7.2513E-06	0.00409474	0.001243856	342.9760156
2.2151E-05	0.000331827	0.001892441	7.13857E-06	0.004006513	0.001211961	340.8949756
2.17583E-05	0.000324689	0.001861962	7.03147E-06	0.003922698	0.001181662	338.9179876

2.13835E-05	0.000317893	0.001833058	6.92956E-06	0.003842781	0.001152841	337.0485464
2.10265E-05	0.000311421	0.001805531	6.8325E-06	0.00376667	0.001125393	335.2681261
2.06862E-05	0.00030525	0.001779284	6.73995E-06	0.003694099	0.001099221	333.5705161
2.03613E-05	0.000299359	0.001754229	6.65161E-06	0.003624826	0.001074238	331.9500702
2.00508E-05	0.00029373	0.001730289	6.5672E-06	0.003558632	0.001050366	330.4016441
1.95612E-05	0.000287811	0.001682544	6.48053E-06	0.003471459	0.001027532	328.3444857
1.90923E-05	0.000282144	0.001636831	6.39755E-06	0.003387995	0.00100567	326.374866
1.86431E-05	0.000276713	0.001593023	6.31803E-06	0.003308008	0.000984719	324.4873137
1.82121E-05	0.000271504	0.001551002	6.24175E-06	0.003231287	0.000964622	322.6768044
1.77984E-05	0.000266502	0.001510663	6.16852E-06	0.003157634	0.00094533	320.9387155
1.73163E-05	0.000261737	0.001459321	6.10803E-06	0.003083723	0.000926794	319.287925
1.68527E-05	0.000257155	0.001409954	6.04986E-06	0.003012655	0.000908971	317.7006265
1.64066E-05	0.000252746	0.00136245	5.99389E-06	0.002944269	0.000891821	316.1732261
1.59771E-05	0.0002485	0.001316705	5.93999E-06	0.002878415	0.000875306	314.702396
1.55631E-05	0.000244408	0.001272624	5.88805E-06	0.002814956	0.000859391	313.2850507
1.53075E-05	0.000240978	0.001252776	5.84786E-06	0.002776133	0.000844045	312.6896166
1.50608E-05	0.000237667	0.001233625	5.80908E-06	0.002738673	0.000829237	312.1150749
1.48227E-05	0.000234471	0.001215134	5.77164E-06	0.002702504	0.00081494	311.560345
1.45926E-05	0.000231383	0.00119727	5.73547E-06	0.002667561	0.000801127	311.0244195
1.43702E-05	0.000228398	0.001180002	5.70051E-06	0.002633783	0.000787775	310.5063582
1.45157E-05	0.000227236	0.001191841	5.72532E-06	0.002660241	0.000774861	311.6689034
1.46566E-05	0.000226111	0.001203299	5.74933E-06	0.002685845	0.000762363	312.7939472
1.4793E-05	0.000225022	0.001214393	5.77258E-06	0.002710637	0.000750262	313.8832753
1.49252E-05	0.000223967	0.001225141	5.7951E-06	0.002734654	0.000738539	314.938562
1.50533E-05	0.000222944	0.001235557	5.81693E-06	0.002757932	0.000727176	315.9613782
1.52303E-05	0.000222831	0.001246339	5.88906E-06	0.002807264	0.000716159	318.2280849
1.5402E-05	0.000222722	0.001256799	5.95903E-06	0.002855123	0.00070547	320.4271286
1.55687E-05	0.000222615	0.001266951	6.02695E-06	0.002901574	0.000695095	322.5614946
1.57305E-05	0.000222512	0.001276809	6.0929E-06	0.002946679	0.000685022	324.633995
1.58878E-05	0.000222412	0.001286385	6.15696E-06	0.002990495	0.000675236	326.647281
1.61932E-05	0.000223522	0.001301439	6.28135E-06	0.00306893	0.000665726	330.0798116
1.64902E-05	0.000224601	0.001316075	6.40228E-06	0.003145185	0.000656479	333.4169941
1.6779E-05	0.00022565	0.00133031	6.5199E-06	0.003219351	0.000647486	336.6627469
1.70601E-05	0.000226671	0.00134416	6.63434E-06	0.003291513	0.000638736	339.8207767
1.73336E-05	0.000227665	0.001357641	6.74572E-06	0.00336175	0.00063022	342.8945924

0.000222288	0.003581431	0.01049607	3.90983E-05	0.028957737	0.018389776	1796.830691
0.000187838	0.003008599	0.009038436	3.36388E-05	0.024766831	0.015324814	1535.630772
0.000144776	0.002292559	0.007216394	2.68144E-05	0.0195282	0.011493611	1209.130873
0.000118939	0.001862935	0.006123168	2.27198E-05	0.016385021	0.009194889	1013.230934
0.000101169	0.001573536	0.005449072	1.98698E-05	0.014224606	0.007662407	883.5098591
8.8476E-05	0.001366821	0.004967575	1.78341E-05	0.012681452	0.006567778	790.8519482
7.89562E-05	0.001211786	0.004606452	1.63073E-05	0.011524087	0.005746806	721.3585151
7.1552E-05	0.001091203	0.004325579	1.51198E-05	0.010623914	0.005108272	667.3080671
6.56285E-05	0.000994736	0.00410088	1.41698E-05	0.009903776	0.004597445	624.0677087
6.10203E-05	0.000915441	0.003989303	1.32966E-05	0.009309176	0.004179495	592.5117112
5.71801E-05	0.000849362	0.003896322	1.25689E-05	0.008813676	0.003831203	566.2150466
5.39307E-05	0.000793449	0.003817645	1.19531E-05	0.008394407	0.003536495	543.9640227
5.11455E-05	0.000745524	0.003750209	1.14253E-05	0.008035033	0.003283887	524.8917165
4.87316E-05	0.000703989	0.003691763	1.09679E-05	0.007723576	0.003064961	508.3623845
4.57863E-05	0.000662456	0.00356847	1.04287E-05	0.007288527	0.002873401	489.9221149
4.31874E-05	0.00062581	0.003459682	9.95292E-06	0.00690466	0.002704378	473.6512887
4.08773E-05	0.000593235	0.003362981	9.53002E-06	0.006563446	0.002554135	459.1883321
3.88104E-05	0.00056409	0.00327646	9.15163E-06	0.006258148	0.002419707	446.247792
3.69502E-05	0.000537859	0.00319859	8.81108E-06	0.005983381	0.002298722	434.6013059
3.56645E-05	0.000515801	0.003141003	8.56134E-06	0.005797759	0.002189259	424.103207
3.44957E-05	0.000495748	0.003088651	8.33431E-06	0.005629013	0.002089747	414.5594807
3.34285E-05	0.000477439	0.003040851	8.12701E-06	0.00547494	0.001998889	405.8456437
3.24503E-05	0.000460656	0.002997034	7.93699E-06	0.005333706	0.001915602	397.8579597
3.15503E-05	0.000445215	0.002956723	7.76218E-06	0.005203771	0.001838978	390.5092905
3.09362E-05	0.000431888	0.002923412	7.6295E-06	0.005109351	0.001768248	385.0480643
3.03675E-05	0.000419548	0.002892568	7.50665E-06	0.005021925	0.001702758	379.9913733
2.98395E-05	0.00040809	0.002863927	7.39258E-06	0.004940743	0.001641945	375.2958746
2.93478E-05	0.000397422	0.002837261	7.28638E-06	0.004865161	0.001585327	370.9242033
2.8889E-05	0.000387465	0.002812373	7.18725E-06	0.004794617	0.001532483	366.8439769
2.75761E-05	0.000374982	0.002653603	7.02899E-06	0.004599784	0.001483048	360.2704995
2.63452E-05	0.00036328	0.002504757	6.88062E-06	0.004417129	0.001436703	354.1078645
2.51889E-05	0.000352287	0.002364932	6.74124E-06	0.004245544	0.001393167	348.3187225
2.41006E-05	0.00034194	0.002233331	6.61006E-06	0.004084052	0.001352192	342.8701183
2.30745E-05	0.000332185	0.002109251	6.48638E-06	0.003931788	0.001313558	337.7328629
2.26782E-05	0.000324724	0.002070668	6.40022E-06	0.003857342	0.00127707	335.687658

2.23033E-05	0.000317667	0.00203417	6.31873E-06	0.00378692	0.001242554	333.7530048
2.19482E-05	0.000310981	0.001999593	6.24152E-06	0.003720205	0.001209855	331.9201754
2.16112E-05	0.000304638	0.00196679	6.16827E-06	0.003656911	0.001178832	330.1813373
2.12911E-05	0.000298612	0.001935626	6.09868E-06	0.003596781	0.001149361	328.529441
2.09858E-05	0.000292876	0.001906045	6.03246E-06	0.003539466	0.001121328	326.9655949
2.0695E-05	0.000287413	0.001877872	5.96939E-06	0.00348488	0.001094629	325.4762176
2.04178E-05	0.000282205	0.001851009	5.90926E-06	0.003432833	0.001069173	324.0561137
2.01532E-05	0.000277233	0.001825367	5.85186E-06	0.003383152	0.001044874	322.7005599
1.99003E-05	0.000272483	0.001800865	5.79701E-06	0.003335679	0.001021654	321.405253
1.94463E-05	0.000267321	0.001749984	5.73042E-06	0.003263176	0.000999444	318.962523
1.90116E-05	0.000262378	0.001701269	5.66667E-06	0.003193759	0.000978179	316.623739
1.8595E-05	0.000257642	0.001654583	5.60558E-06	0.003127233	0.000957801	314.3824043
1.81955E-05	0.000253099	0.001609803	5.54698E-06	0.003063423	0.000938254	312.2325526
1.78119E-05	0.000248738	0.001566814	5.49073E-06	0.003002166	0.000919489	310.168695
1.73246E-05	0.000244191	0.001511748	5.42979E-06	0.002928447	0.00090146	307.7487611
1.68561E-05	0.00023982	0.0014588	5.37119E-06	0.002857563	0.000884124	305.4219016
1.64053E-05	0.000235613	0.00140785	5.31481E-06	0.002789354	0.000867442	303.1828481
1.59711E-05	0.000231562	0.001358787	5.26051E-06	0.002723672	0.000851379	301.0267226
1.55528E-05	0.000227658	0.001311508	5.20819E-06	0.002660377	0.000835899	298.9490015
1.52974E-05	0.000224448	0.001290525	5.1738E-06	0.002623872	0.000820972	298.2409998
1.5051E-05	0.00022135	0.001270278	5.14062E-06	0.002588647	0.00080657	297.5578403
1.48131E-05	0.000218359	0.001250729	5.10859E-06	0.002554637	0.000792663	296.898238
1.45833E-05	0.00021547	0.001231843	5.07764E-06	0.00252178	0.000779228	296.2609951
1.43611E-05	0.000212677	0.001213587	5.04772E-06	0.002490018	0.000766241	295.6449936
1.45127E-05	0.000211587	0.001225026	5.07792E-06	0.002518223	0.00075368	297.2479731
1.46594E-05	0.000210532	0.001236096	5.10714E-06	0.002545517	0.000741524	298.7992436
1.48014E-05	0.000209511	0.001246814	5.13544E-06	0.002571945	0.000729753	300.3012674
1.4939E-05	0.000208521	0.001257198	5.16285E-06	0.002597547	0.000718351	301.7563529
1.50724E-05	0.000207562	0.001267262	5.18942E-06	0.002622362	0.000707299	303.1666666
1.52613E-05	0.000207641	0.001277342	5.26844E-06	0.002677193	0.000696583	305.6111
1.54446E-05	0.000207717	0.00128712	5.3451E-06	0.002730387	0.000686186	307.9825652
1.56224E-05	0.000207791	0.001296611	5.41951E-06	0.002782017	0.000676095	310.2842815
1.57952E-05	0.000207862	0.001305827	5.49176E-06	0.00283215	0.000666297	312.5192813
1.5963E-05	0.000207932	0.00131478	5.56195E-06	0.002880851	0.000656778	314.690424
1.62819E-05	0.000209154	0.001329322	5.69062E-06	0.002963898	0.000647528	318.0396858

1.6592E-05	0.000210341	0.00134346	5.81572E-06	0.003044639	0.000638534	321.2959126
1.68935E-05	0.000211497	0.001357211	5.93739E-06	0.003123167	0.000629787	324.4629276
1.71869E-05	0.000212621	0.00137059	6.05578E-06	0.003199573	0.000621276	327.5443477
1.74725E-05	0.000213715	0.001383612	6.171E-06	0.003273941	0.000612993	330.5435966
0.000116032	0.003553566	0.003924403	3.77857E-05	0.021680443	0.017720566	1625.769498
9.84592E-05	0.002984465	0.0034083	3.26328E-05	0.018661594	0.01476714	1389.445494
7.64925E-05	0.002273088	0.00276317	2.61917E-05	0.014888032	0.011075359	1094.040489
6.33125E-05	0.001846262	0.002376093	2.2327E-05	0.012623896	0.00886029	916.7974859
5.43795E-05	0.001560422	0.002129704	1.97073E-05	0.011102206	0.007383574	798.867034
4.79987E-05	0.00135625	0.001953712	1.7836E-05	0.010015284	0.006328777	714.630997
4.32131E-05	0.001203122	0.001821718	1.64326E-05	0.009200093	0.005537679	651.4539692
3.9491E-05	0.001084022	0.001719056	1.5341E-05	0.008566056	0.00492238	602.3162809
3.65133E-05	0.000988742	0.001636927	1.44678E-05	0.008058826	0.004430142	563.0061303
3.41058E-05	0.00091062	0.001587653	1.37439E-05	0.007646632	0.004027401	531.722609
3.20996E-05	0.000845518	0.001546591	1.31407E-05	0.007303137	0.003691784	505.6530078
3.0402E-05	0.000790433	0.001511847	1.26303E-05	0.007012487	0.0034078	483.5941145
2.89469E-05	0.000743216	0.001482066	1.21928E-05	0.006763359	0.003164385	464.6864917
2.76858E-05	0.000702295	0.001456256	1.18137E-05	0.006547448	0.002953426	448.2998853
2.63183E-05	0.000664836	0.001408279	1.14145E-05	0.00631154	0.002768837	432.9116286
2.51116E-05	0.000631784	0.001365947	1.10624E-05	0.006103386	0.002605965	419.333755
2.40391E-05	0.000602405	0.001328318	1.07493E-05	0.00591836	0.002461189	407.2645341
2.30794E-05	0.000576118	0.00129465	1.04693E-05	0.00575281	0.002331653	396.4657575
2.22157E-05	0.00055246	0.001264349	1.02172E-05	0.005603816	0.002215071	386.7468585
2.14393E-05	0.000530056	0.001235741	9.91116E-06	0.005443488	0.002109591	376.774028
2.07335E-05	0.000509689	0.001209735	9.63295E-06	0.005297735	0.002013701	367.7078184
2.0089E-05	0.000491093	0.001185989	9.37894E-06	0.005164657	0.001926149	359.4299748
1.94983E-05	0.000474047	0.001164223	9.14609E-06	0.005042668	0.001845892	351.8419516
1.89548E-05	0.000458364	0.001144198	8.93187E-06	0.004930439	0.001772057	344.8609702
1.8518E-05	0.000443293	0.001133255	8.71404E-06	0.004806891	0.001703901	337.7098746
1.81135E-05	0.000429338	0.001123124	8.51234E-06	0.004692494	0.001640794	331.0884897
1.77379E-05	0.00041638	0.001113715	8.32505E-06	0.004586269	0.001582194	324.9400609
1.73882E-05	0.000404316	0.001104956	8.15067E-06	0.00448737	0.001527636	319.2156617
1.70618E-05	0.000393056	0.001096781	7.98792E-06	0.004395064	0.001476715	313.8728892
1.6365E-05	0.000380724	0.001034984	7.78829E-06	0.00424066	0.001429079	308.5698009
1.57117E-05	0.000369162	0.00097705	7.60113E-06	0.004095906	0.001384419	303.5981557

1.5098E-05	0.000358301	0.000922627	7.42531E-06	0.003959926	0.001342467	298.9278223
1.45204E-05	0.000348079	0.000871405	7.25984E-06	0.003831944	0.001302982	294.5322144
1.39758E-05	0.000338441	0.00082311	7.10382E-06	0.003711276	0.001265753	290.387784
1.36434E-05	0.000329817	0.000807622	6.96593E-06	0.003617055	0.001230594	288.0936656
1.33289E-05	0.00032166	0.000792972	6.83549E-06	0.003527928	0.001197335	285.9235535
1.3031E-05	0.000313932	0.000779092	6.71192E-06	0.003443491	0.001165826	283.8676579
1.27484E-05	0.0003066	0.000765925	6.59468E-06	0.003363385	0.001135933	281.9171928
1.24799E-05	0.000299635	0.000753415	6.48331E-06	0.003287284	0.001107535	280.064251
1.22335E-05	0.000293184	0.000741645	6.38758E-06	0.003220354	0.001080522	278.3576212
1.19988E-05	0.00028704	0.000730434	6.29641E-06	0.003156612	0.001054796	276.7322595
1.1775E-05	0.000281181	0.000719745	6.20948E-06	0.003095834	0.001030265	275.1824961
1.15614E-05	0.000275589	0.000709542	6.1265E-06	0.003037819	0.00100685	273.7031764
1.13572E-05	0.000270245	0.000699793	6.04721E-06	0.002982382	0.000984476	272.2896043
1.11081E-05	0.000265205	0.000681806	5.98515E-06	0.002929271	0.000963074	270.8359347
1.08696E-05	0.000260378	0.000664585	5.92573E-06	0.002878421	0.000942584	269.4441235
1.0641E-05	0.000255753	0.000648081	5.86879E-06	0.00282969	0.000922946	268.1103044
1.04217E-05	0.000251317	0.000632251	5.81418E-06	0.002782947	0.000904111	266.8309269
1.02112E-05	0.000247058	0.000617054	5.76174E-06	0.002738074	0.000886029	265.6027244
9.98091E-06	0.000242982	0.000598	5.71672E-06	0.002693794	0.000868656	264.6064303
9.75944E-06	0.000239062	0.00057968	5.67343E-06	0.002651217	0.000851951	263.6484552
9.54633E-06	0.000235291	0.00056205	5.63177E-06	0.002610247	0.000835876	262.7266302
9.34111E-06	0.000231659	0.000545074	5.59165E-06	0.002570794	0.000820397	261.8389467
9.14335E-06	0.000228159	0.000528715	5.55299E-06	0.002532776	0.00080548	260.9835427
9.0218E-06	0.00022517	0.000521315	5.52909E-06	0.002509405	0.000791097	260.6571432
8.90451E-06	0.000222286	0.000514175	5.50603E-06	0.002486854	0.000777218	260.3421964
8.79127E-06	0.000219501	0.000507281	5.48376E-06	0.002465081	0.000763817	260.0381098
8.68186E-06	0.00021681	0.00050062	5.46225E-06	0.002444045	0.000750871	259.7443312
8.57611E-06	0.000214209	0.000494182	5.44145E-06	0.002423711	0.000738357	259.4603452
8.63229E-06	0.000212692	0.000500022	5.46246E-06	0.002434591	0.000726252	260.2660769
8.68666E-06	0.000211223	0.000505673	5.48278E-06	0.00244512	0.000714539	261.0458172
8.7393E-06	0.0002098	0.000511145	5.50247E-06	0.002455315	0.000703197	261.8008038
8.7903E-06	0.000208422	0.000516446	5.52153E-06	0.002465191	0.000692209	262.5321971
8.83973E-06	0.000207087	0.000521584	5.54001E-06	0.002474764	0.00068156	263.2410861
8.93828E-06	0.000206647	0.000527073	5.60559E-06	0.002510257	0.000671233	265.0929102
9.03388E-06	0.000206221	0.000532399	5.66921E-06	0.00254469	0.000661215	266.889456

9.12668E-06	0.000205807	0.000537567	5.73096E-06	0.00257811	0.000651491	268.6331622
9.21678E-06	0.000205405	0.000542586	5.79091E-06	0.002610562	0.00064205	270.3263262
9.30431E-06	0.000205015	0.000547461	5.84916E-06	0.002642087	0.000632878	271.9711141
9.47777E-06	0.000205648	0.000554864	5.96707E-06	0.002702924	0.000623964	274.9534029
9.64642E-06	0.000206264	0.000562062	6.08171E-06	0.002762071	0.000615298	277.8528504
9.81044E-06	0.000206863	0.000569062	6.19321E-06	0.002819597	0.000606869	280.672861
9.97004E-06	0.000207446	0.000575873	6.3017E-06	0.002875569	0.000598668	283.4166551
1.01254E-05	0.000208013	0.000582502	6.40729E-06	0.002930048	0.000590686	286.0872813
0.000662421	0.004353278	0.035458304	5.59853E-05	0.06254946	0.021791603	2553.223048
0.000558243	0.003660529	0.030456829	4.77427E-05	0.052948762	0.018159671	2197.135175
0.00042802	0.002794592	0.024204984	3.74395E-05	0.040947889	0.013619756	1752.025334
0.000349887	0.002275029	0.020453877	3.12575E-05	0.033747366	0.010895807	1484.959429
0.00029582	0.001921148	0.018160646	2.69527E-05	0.028785196	0.00907984	1306.713036
0.0002572	0.001668375	0.016522624	2.38778E-05	0.025240789	0.00778272	1179.394185
0.000228236	0.001478795	0.015294108	2.15717E-05	0.022582484	0.00680988	1083.905046
0.000205708	0.001331345	0.014338595	1.9778E-05	0.020514913	0.006053227	1009.635716
0.000187685	0.001213384	0.013574184	1.83431E-05	0.018860856	0.005447904	950.2202517
0.000174206	0.001119794	0.013220116	1.71436E-05	0.017651774	0.00495264	911.3212403
0.000162973	0.001041802	0.012925058	1.61439E-05	0.016644205	0.004539919	878.9053975
0.000153468	0.000975809	0.012675394	1.52981E-05	0.015791647	0.004190693	851.4766074
0.000145321	0.000919243	0.012461397	1.45731E-05	0.015060882	0.003891358	827.9662158
0.00013826	0.000870219	0.012275932	1.39448E-05	0.014427553	0.003631933	807.5905432
0.000129529	0.0008172	0.011866843	1.31814E-05	0.013510995	0.003404938	783.2153101
0.000121826	0.000770419	0.011505883	1.25078E-05	0.012702267	0.003204648	761.7077516
0.000114978	0.000728835	0.011185029	1.19091E-05	0.011983397	0.003026612	742.5899218
0.000108851	0.000691629	0.010897949	1.13734E-05	0.011340198	0.002867317	725.4844951
0.000103337	0.000658143	0.010639577	1.08913E-05	0.010761319	0.002723952	710.089611
9.98029E-05	0.000632659	0.010457012	1.05537E-05	0.010419748	0.00259424	695.0218974
9.65899E-05	0.000609492	0.010291044	1.02469E-05	0.01010923	0.00247632	681.3239758
9.36563E-05	0.00058834	0.010139507	9.96673E-06	0.009825712	0.002368654	668.8171779
9.09672E-05	0.00056895	0.010000599	9.70991E-06	0.009565822	0.00226996	657.3526131
8.84933E-05	0.000551112	0.009872804	9.47364E-06	0.009326722	0.002179162	646.8052136
8.68137E-05	0.000536802	0.009745652	9.3051E-06	0.009163772	0.002095348	640.3393506
8.52585E-05	0.000523552	0.009627918	9.14906E-06	0.009012893	0.002017743	634.3524405
8.38145E-05	0.000511249	0.009518595	9.00415E-06	0.00887279	0.001945681	628.7931668

8.247E-05	0.000499794	0.009416811	8.86925E-06	0.00874235	0.001878588	623.6172913
8.12151E-05	0.000489102	0.009321812	8.74333E-06	0.008620606	0.001815969	618.7864742
7.70963E-05	0.000469554	0.008795944	8.4557E-06	0.008107888	0.00175739	602.7005012
7.32348E-05	0.000451228	0.008302942	8.18605E-06	0.007627215	0.001702472	587.6199015
6.96074E-05	0.000434013	0.00783982	7.93274E-06	0.007175674	0.001650882	573.4532776
6.61934E-05	0.00041781	0.007403939	7.69433E-06	0.006750695	0.001602327	560.1199844
6.29744E-05	0.000402533	0.006992967	7.46954E-06	0.006349999	0.001556546	547.5485938
6.20416E-05	0.000394635	0.00686246	7.36564E-06	0.006229244	0.001513308	544.2982171
6.11592E-05	0.000387164	0.006739007	7.26735E-06	0.006115016	0.001472407	541.2235365
6.03233E-05	0.000380087	0.006622052	7.17423E-06	0.0060068	0.001433659	538.3106812
5.95302E-05	0.000373372	0.006511095	7.08589E-06	0.005904133	0.001396898	535.5472031
5.87768E-05	0.000366993	0.006405686	7.00197E-06	0.0058066	0.001361975	532.9218989
5.80593E-05	0.000360921	0.006305497	6.9221E-06	0.005713685	0.001328756	530.4346957
5.73759E-05	0.000355139	0.006210079	6.84604E-06	0.005625195	0.001297119	528.0659307
5.67243E-05	0.000349625	0.0061191	6.77352E-06	0.00554082	0.001266953	525.8073408
5.61023E-05	0.000344362	0.006032255	6.70429E-06	0.005460281	0.001238159	523.6514141
5.55079E-05	0.000339332	0.005949271	6.63814E-06	0.005383321	0.001210644	521.5913064
5.41449E-05	0.00033208	0.005775703	6.5324E-06	0.005205001	0.001184326	516.2003192
5.28399E-05	0.000325137	0.005609521	6.43115E-06	0.005034269	0.001159128	511.0387357
5.15893E-05	0.000318483	0.005450264	6.33412E-06	0.004870651	0.001134979	506.0922182
5.03897E-05	0.0003121	0.005297507	6.24105E-06	0.004713711	0.001111817	501.3475994
4.92381E-05	0.000305973	0.00515086	6.1517E-06	0.004563049	0.001089581	496.7927653
4.76759E-05	0.000298678	0.004962456	6.04233E-06	0.004360248	0.001068216	491.0385151
4.61738E-05	0.000291665	0.004781298	5.93717E-06	0.004165247	0.001047674	485.5055823
4.47283E-05	0.000284915	0.004606976	5.83597E-06	0.003977605	0.001027907	480.1814393
4.33365E-05	0.000278416	0.004439111	5.73852E-06	0.003796913	0.001008872	475.0544869
4.19952E-05	0.000272153	0.00427735	5.64462E-06	0.003622791	0.000990529	470.113969
4.1182E-05	0.000267701	0.004202381	5.58575E-06	0.003531933	0.000972841	469.435842
4.03974E-05	0.000263406	0.004130042	5.52894E-06	0.003444263	0.000955773	468.7815088
3.96398E-05	0.000259258	0.004060198	5.4741E-06	0.003359616	0.000939294	468.1497389
3.89079E-05	0.000255251	0.003992721	5.42111E-06	0.003277838	0.000923374	467.5393849
3.82004E-05	0.000251377	0.003927494	5.36989E-06	0.003198786	0.000907984	466.9493761
3.87342E-05	0.000251883	0.00395436	5.4193E-06	0.003298247	0.000893099	470.1433494
3.92507E-05	0.000252373	0.00398036	5.46711E-06	0.003394499	0.000878694	473.2342914
3.97508E-05	0.000252848	0.004005534	5.51341E-06	0.003487696	0.000864746	476.2271082

4.02354E-05	0.000253307	0.004029921	5.55825E-06	0.003577798	0.000851235	479.1263995
4.0705E-05	0.000253752	0.004053558	5.60172E-06	0.003665487	0.000838139	481.9364819
4.12093E-05	0.000254991	0.004076817	5.68619E-06	0.003774797	0.00082544	485.5263647
4.16985E-05	0.000256192	0.004099381	5.76814E-06	0.003880844	0.00081312	489.0090868
4.21733E-05	0.000257359	0.004121281	5.84768E-06	0.003983773	0.000801163	492.3893759
4.26344E-05	0.000258491	0.004142546	5.92492E-06	0.004083718	0.000789552	495.6716856
4.30823E-05	0.000259591	0.004163204	5.99994E-06	0.004180807	0.000778273	498.8602151
4.39526E-05	0.000262573	0.004199627	6.13693E-06	0.004336638	0.000767311	503.570922
4.47987E-05	0.000265472	0.004235037	6.27011E-06	0.00448814	0.000756654	508.1507759
4.56217E-05	0.000268292	0.004269478	6.39964E-06	0.004635491	0.000746289	512.6051543
4.64224E-05	0.000271035	0.004302987	6.52567E-06	0.00477886	0.000736203	516.9391442
4.72017E-05	0.000273706	0.004335603	6.64834E-06	0.004918406	0.000726387	521.157561
0.000224915	0.003836791	0.009886109	4.35757E-05	0.030692224	0.018906467	1843.822647
0.000190116	0.003223529	0.008538023	3.75148E-05	0.026227786	0.015755393	1579.524228
0.000146617	0.00245695	0.006852915	2.99388E-05	0.020647238	0.01181655	1249.151205
0.000120518	0.001997003	0.005841851	2.53932E-05	0.017298909	0.009453245	1050.92739
0.000102667	0.001687802	0.005212381	2.22904E-05	0.015032426	0.007877704	919.0100589
8.99162E-05	0.001466944	0.00476276	2.00741E-05	0.013413509	0.006752317	824.7833936
8.03531E-05	0.0013013	0.004425544	1.84118E-05	0.012199321	0.005908277	754.1133946
7.29151E-05	0.001172466	0.004163265	1.7119E-05	0.011254953	0.005251802	699.1478398
6.69647E-05	0.001069399	0.003953442	1.60847E-05	0.010499459	0.004726621	655.175396
6.23081E-05	0.000985372	0.003843671	1.5234E-05	0.009908952	0.004296927	621.522603
5.84276E-05	0.000915348	0.003752194	1.45251E-05	0.009416864	0.003938849	593.4786088
5.51442E-05	0.000856098	0.003674792	1.39252E-05	0.009000481	0.00363586	569.7490753
5.23298E-05	0.000805312	0.003608446	1.34111E-05	0.008643582	0.003376155	549.4094752
4.98906E-05	0.000761297	0.003550947	1.29655E-05	0.008334269	0.003151077	531.7818217
4.70969E-05	0.000719778	0.003433554	1.24825E-05	0.007967895	0.002954135	514.5291925
4.46318E-05	0.000683143	0.003329972	1.20564E-05	0.007644624	0.002780363	499.3062843
4.24407E-05	0.000650578	0.003237899	1.16776E-05	0.007357271	0.002625899	485.7748104
4.04801E-05	0.000621442	0.003155518	1.13387E-05	0.007100167	0.002487694	473.6677021
3.87157E-05	0.000595219	0.003081375	1.10337E-05	0.006868773	0.00236331	462.7713047
3.73472E-05	0.000571186	0.003020248	1.06904E-05	0.006660818	0.002250771	451.4607781
3.61031E-05	0.000549339	0.002964678	1.03783E-05	0.006471768	0.002148463	441.1784813
3.49672E-05	0.000529391	0.00291394	1.00934E-05	0.006299157	0.002055052	431.7902972
3.39259E-05	0.000511106	0.002867431	9.83221E-06	0.00614093	0.001969424	423.1844618

3.2968E-05	0.000494283	0.002824642	9.59191E-06	0.005995362	0.001890647	415.2670932
3.22635E-05	0.000478647	0.002793369	9.36284E-06	0.005854298	0.00181793	407.9230874
3.16113E-05	0.000464168	0.002764413	9.15073E-06	0.005723683	0.0017506	401.1230821
3.10057E-05	0.000450724	0.002737525	8.95378E-06	0.005602398	0.001688079	394.8087914
3.04418E-05	0.000438208	0.002712492	8.77041E-06	0.005489477	0.00162987	388.929969
2.99155E-05	0.000426525	0.002689127	8.59926E-06	0.005384084	0.001575541	383.4430682
2.85499E-05	0.000412423	0.00253698	8.37765E-06	0.005158563	0.001524717	375.8637243
2.72697E-05	0.000399203	0.002394342	8.16988E-06	0.004947136	0.00147707	368.7580895
2.60671E-05	0.000386783	0.002260349	7.97471E-06	0.004748524	0.00143231	362.0830992
2.49352E-05	0.000375095	0.002134237	7.79102E-06	0.004561594	0.001390184	355.8007554
2.38679E-05	0.000364074	0.002015332	7.61783E-06	0.004385346	0.001350464	349.8774027
2.33824E-05	0.000355241	0.001977897	7.48539E-06	0.004281668	0.001312951	347.4300984
2.29231E-05	0.000346886	0.001942485	7.36012E-06	0.004183594	0.001277465	345.1150808
2.2488E-05	0.00033897	0.001908938	7.24144E-06	0.004090681	0.001243847	342.9219062
2.20753E-05	0.000331461	0.00187711	7.12884E-06	0.004002534	0.001211953	340.8412021
2.16831E-05	0.000324326	0.001846874	7.02188E-06	0.003918794	0.001181654	338.8645332
2.13088E-05	0.000317535	0.001818199	6.92009E-06	0.003838947	0.001152833	336.9953262
2.09523E-05	0.000311066	0.001790889	6.82314E-06	0.003762903	0.001125385	335.2151291
2.06124E-05	0.000304899	0.001764849	6.73071E-06	0.003690396	0.001099214	333.5177318
2.02879E-05	0.000299012	0.001739993	6.64248E-06	0.003621184	0.001074232	331.897489
1.99779E-05	0.000293386	0.001716241	6.55817E-06	0.003555049	0.00105036	330.3492569
1.94884E-05	0.00028747	0.001668924	6.47158E-06	0.00346792	0.001027526	328.2923317
1.90199E-05	0.000281805	0.001623621	6.38868E-06	0.003384499	0.001005664	326.3229352
1.85708E-05	0.000276376	0.001580205	6.30924E-06	0.003304554	0.000984713	324.4355968
1.81401E-05	0.000271169	0.001538561	6.23303E-06	0.003227872	0.000964616	322.6252927
1.77265E-05	0.00026617	0.001498583	6.15988E-06	0.003154258	0.000945324	320.8874008
1.72446E-05	0.000261406	0.001447714	6.09942E-06	0.003080358	0.000926788	319.2368673
1.67811E-05	0.000256825	0.001398801	6.0413E-06	0.003009301	0.000908966	317.6498159
1.63352E-05	0.000252417	0.001351734	5.98536E-06	0.002940925	0.000891815	316.1226533
1.59057E-05	0.000248173	0.00130641	5.9315E-06	0.002875082	0.0008753	314.6520522
1.54919E-05	0.000244082	0.001262735	5.87959E-06	0.002811633	0.000859386	313.2349275
1.52367E-05	0.000240654	0.001243076	5.83946E-06	0.002772824	0.00084404	312.6395043
1.49904E-05	0.000237346	0.001224107	5.80073E-06	0.002735376	0.000829232	312.0649731
1.47527E-05	0.000234151	0.001205792	5.76334E-06	0.00269922	0.000814935	311.5102533
1.4523E-05	0.000231065	0.001188097	5.72722E-06	0.002664289	0.000801122	310.9743376

1.4301E-05	0.000228082	0.001170993	5.6923E-06	0.002630523	0.00078777	310.4562858
1.44472E-05	0.000226922	0.00118278	5.71714E-06	0.002656983	0.000774856	311.6185517
1.45888E-05	0.0002258	0.001194186	5.74118E-06	0.00268259	0.000762358	312.7433251
1.47258E-05	0.000224712	0.00120523	5.76446E-06	0.002707383	0.000750257	313.8323915
1.48586E-05	0.000223659	0.001215929	5.78701E-06	0.002731402	0.000738534	314.8874245
1.49873E-05	0.000222639	0.001226299	5.80886E-06	0.002754682	0.000727172	315.909995
1.51648E-05	0.000222526	0.001237035	5.88094E-06	0.002803963	0.000716154	318.1761461
1.5337E-05	0.000222417	0.00124745	5.95087E-06	0.002851773	0.000705466	320.3746509
1.55041E-05	0.000222311	0.001257559	6.01873E-06	0.002898177	0.000695091	322.5084938
1.56664E-05	0.000222208	0.001267375	6.08464E-06	0.002943236	0.000685018	324.5804862
1.58241E-05	0.000222108	0.00127691	6.14865E-06	0.002987007	0.000675232	326.5932788
1.61297E-05	0.000223216	0.001291888	6.27292E-06	0.003065358	0.000665722	330.0251315
1.64269E-05	0.000224293	0.001306449	6.39374E-06	0.003141532	0.000656475	333.361655
1.67159E-05	0.000225341	0.001320612	6.51124E-06	0.00321562	0.000647483	336.6067669
1.69971E-05	0.00022636	0.001334391	6.62557E-06	0.003287705	0.000638733	339.7641731
1.72708E-05	0.000227352	0.001347804	6.73685E-06	0.003357868	0.000630216	342.8373818
0.000221554	0.003578493	0.01040286	3.904E-05	0.02894644	0.018389666	1796.540136
0.000187219	0.003006104	0.008959229	3.35888E-05	0.024756669	0.015324724	1535.384335
0.0001443	0.002290619	0.00715469	2.67748E-05	0.019519455	0.011493545	1208.939583
0.000118549	0.001861328	0.006071966	2.26863E-05	0.016377127	0.009194839	1013.072732
0.000100839	0.001572161	0.005404003	1.98407E-05	0.014217318	0.007662365	883.3727695
8.81884E-05	0.001365612	0.004926886	1.78081E-05	0.012674597	0.006567741	790.7299389
7.87007E-05	0.001210701	0.004569048	1.62837E-05	0.011517557	0.005746773	721.2478159
7.13215E-05	0.001090215	0.00429073	1.5098E-05	0.010617636	0.005108243	667.2061647
6.5418E-05	0.000993826	0.004068076	1.41494E-05	0.0098977	0.004597418	623.9728437
6.08267E-05	0.000914598	0.003957266	1.32775E-05	0.009303367	0.00417947	592.4213708
5.70007E-05	0.000848576	0.003864925	1.25509E-05	0.00880809	0.003831181	566.1284768
5.37632E-05	0.00079271	0.00378679	1.19361E-05	0.008389009	0.003536474	543.8806433
5.09882E-05	0.000744825	0.003719818	1.14091E-05	0.008029797	0.003283868	524.8110718
4.85833E-05	0.000703325	0.003661775	1.09524E-05	0.00771848	0.003064943	508.2841098
4.5646E-05	0.000661828	0.003539239	1.04139E-05	0.007283649	0.002873384	489.8471679
4.30543E-05	0.000625213	0.003431119	9.93887E-06	0.006899974	0.002704362	473.579278
4.07505E-05	0.000592666	0.003335012	9.51658E-06	0.00655893	0.002554121	459.1189315
3.86892E-05	0.000563545	0.003249022	9.13874E-06	0.006253786	0.002419694	446.1807266
3.68341E-05	0.000537336	0.003171631	8.79869E-06	0.005979155	0.00229871	434.5363423

3.55526E-05	0.000515296	0.003114447	8.54931E-06	0.005793634	0.002189247	424.0395227
3.43877E-05	0.00049526	0.003062462	8.3226E-06	0.005624978	0.002089736	414.4969593
3.33241E-05	0.000476966	0.003014997	8.11561E-06	0.005470988	0.001998878	405.7841841
3.2349E-05	0.000460196	0.002971488	7.92587E-06	0.005329831	0.001915592	397.7974735
3.1452E-05	0.000444768	0.002931459	7.7513E-06	0.005199966	0.001838968	390.4496998
3.084E-05	0.00043145	0.002898401	7.61883E-06	0.005105608	0.001768239	384.9894365
3.02734E-05	0.000419119	0.002867792	7.49617E-06	0.00501824	0.001702749	379.9336372
2.97472E-05	0.000407669	0.002839369	7.38227E-06	0.004937113	0.001641937	375.2389664
2.92573E-05	0.000397008	0.002812906	7.27622E-06	0.00486158	0.001585319	370.868066
2.88001E-05	0.000387059	0.002788208	7.17725E-06	0.004791083	0.001532475	366.788559
2.74882E-05	0.000374582	0.002630785	7.01913E-06	0.004596285	0.001483041	360.2162871
2.62583E-05	0.000362885	0.002483202	6.87089E-06	0.004413662	0.001436696	354.0547821
2.51029E-05	0.000351897	0.002344563	6.73164E-06	0.004242107	0.00139316	348.2667017
2.40155E-05	0.000341556	0.002214079	6.60058E-06	0.004080644	0.001352185	342.8190967
2.29902E-05	0.000331805	0.002091051	6.47701E-06	0.003928407	0.001313552	337.6827833
2.25945E-05	0.000324348	0.002052801	6.39096E-06	0.003854009	0.001277064	335.6378439
2.22202E-05	0.000317294	0.002016618	6.30955E-06	0.003783632	0.001242547	333.7034417
2.18656E-05	0.000310611	0.00198234	6.23243E-06	0.003716959	0.001209848	331.8708502
2.15291E-05	0.000304272	0.001949819	6.15927E-06	0.003653705	0.001178825	330.1322377
2.12095E-05	0.000298249	0.001918925	6.08976E-06	0.003593615	0.001149354	328.4805558
2.09047E-05	0.000292516	0.001889597	6.02362E-06	0.003536334	0.001121321	326.9168418
2.06144E-05	0.000287056	0.001861666	5.96062E-06	0.003481782	0.001094623	325.4275904
2.03376E-05	0.00028185	0.001835034	5.90056E-06	0.003429767	0.001069167	324.0076065
2.00733E-05	0.000276881	0.001809612	5.84322E-06	0.003380116	0.001044868	322.6521673
1.98208E-05	0.000272133	0.00178532	5.78843E-06	0.003332672	0.001021648	321.3569698
1.93671E-05	0.000266973	0.001734914	5.7219E-06	0.003260188	0.000999439	318.9145686
1.89326E-05	0.000262033	0.001686653	5.6582E-06	0.003190788	0.000978174	316.5760994
1.85162E-05	0.000257298	0.001640402	5.59716E-06	0.003124281	0.000957795	314.3350664
1.81169E-05	0.000252756	0.001596039	5.53861E-06	0.003060487	0.000938249	312.1855042
1.77335E-05	0.000248397	0.001553451	5.4824E-06	0.002999246	0.000919484	310.1219244
1.72463E-05	0.000243852	0.001498909	5.4215E-06	0.002925535	0.000901455	307.7022775
1.6778E-05	0.000239481	0.001446465	5.36294E-06	0.002854659	0.000884119	305.375694
1.63272E-05	0.000235276	0.001395999	5.3066E-06	0.002786457	0.000867438	303.136906
1.58932E-05	0.000231226	0.001347403	5.25234E-06	0.002720782	0.000851374	300.9810362
1.5475E-05	0.000227324	0.001300574	5.20005E-06	0.002657494	0.000835895	298.9035615

1.52201E-05	0.000224115	0.001279801	5.16571E-06	0.002620996	0.000820968	298.1955874
1.49741E-05	0.00022102	0.001259757	5.13258E-06	0.002585779	0.000806565	297.5124545
1.47367E-05	0.000218031	0.001240405	5.10058E-06	0.002551776	0.000792659	296.8528779
1.45073E-05	0.000215143	0.001221708	5.06967E-06	0.002518925	0.000779224	296.2156598
1.42855E-05	0.000212352	0.001203634	5.0398E-06	0.00248717	0.000766237	295.5996824
1.44378E-05	0.000211264	0.001215017	5.07002E-06	0.002515375	0.000753676	297.2022425
1.45853E-05	0.000210212	0.001226032	5.09927E-06	0.002542671	0.000741519	298.7531071
1.4728E-05	0.000209193	0.001236698	5.1276E-06	0.0025691	0.000729749	300.254738
1.48663E-05	0.000208206	0.00124703	5.15503E-06	0.002594703	0.000718347	301.7094429
1.50003E-05	0.000207249	0.001257045	5.18163E-06	0.002619518	0.000707295	303.1193876
1.51898E-05	0.000207328	0.001267075	5.2606E-06	0.002674298	0.000696579	305.5632827
1.53736E-05	0.000207404	0.001276807	5.33721E-06	0.002727443	0.000686182	307.9342256
1.55521E-05	0.000207478	0.001286251	5.41157E-06	0.002779025	0.000676091	310.2354349
1.57253E-05	0.00020755	0.001295423	5.48378E-06	0.002829111	0.000666293	312.4699426
1.58936E-05	0.00020762	0.001304332	5.55392E-06	0.002877767	0.000656775	314.6406071
1.62128E-05	0.000208841	0.00131879	5.68248E-06	0.002960735	0.000647524	317.9892139
1.6523E-05	0.000210027	0.001332847	5.80747E-06	0.003041398	0.000638531	321.2448038
1.68248E-05	0.000211181	0.001346519	5.92903E-06	0.003119851	0.000629784	324.4111994
1.71184E-05	0.000212304	0.001359821	6.04731E-06	0.003196184	0.000621273	327.4920168
1.74042E-05	0.000213396	0.001372769	6.16243E-06	0.003270481	0.000612989	330.4906791
0.000115788	0.003552103	0.00389538	3.77503E-05	0.021665222	0.017720445	1625.5146
9.82519E-05	0.002983212	0.003383636	3.2602E-05	0.018648099	0.014767042	1389.228198
7.6332E-05	0.002272099	0.002743955	2.61667E-05	0.014876694	0.011075287	1093.870195
6.318E-05	0.001845431	0.002360147	2.23054E-05	0.012613852	0.008860234	916.6553933
5.42665E-05	0.001559699	0.002115673	1.9688E-05	0.011093022	0.007383528	798.7434474
4.78997E-05	0.001355605	0.001941049	1.78185E-05	0.010006715	0.006328737	714.5206288
4.31246E-05	0.001202535	0.001810081	1.64163E-05	0.009191984	0.005537645	651.3535149
3.94106E-05	0.00108348	0.001708217	1.53257E-05	0.008558305	0.00492235	602.2235375
3.64394E-05	0.000988236	0.001626726	1.44532E-05	0.008051362	0.004430115	562.9195555
3.40374E-05	0.000910144	0.001577687	1.373E-05	0.007639406	0.004027376	531.6407933
3.20357E-05	0.000845067	0.001536822	1.31273E-05	0.007296109	0.00369176	505.5751582
3.03419E-05	0.000790002	0.001502244	1.26174E-05	0.007005628	0.003407778	483.5196208
2.88901E-05	0.000742804	0.001472606	1.21803E-05	0.006756643	0.003164365	464.6148744
2.76319E-05	0.000701899	0.001446919	1.18015E-05	0.006540857	0.002953406	448.2307609
2.62669E-05	0.000664454	0.001399179	1.14027E-05	0.006305072	0.002768819	432.8449705

2.50625E-05	0.000631415	0.001357055	1.10508E-05	0.006097027	0.002605948	419.2692732
2.3992E-05	0.000602047	0.001319611	1.0738E-05	0.005912097	0.002461173	407.2019866
2.30341E-05	0.00057577	0.001286109	1.04582E-05	0.005746634	0.002331639	396.4049407
2.2172E-05	0.000552121	0.001255957	1.02063E-05	0.005597718	0.002215057	386.6875995
2.1397E-05	0.000529727	0.001227475	9.90053E-06	0.005437515	0.002109578	376.7162326
2.06926E-05	0.000509369	0.001201582	9.62257E-06	0.005291876	0.002013688	367.6513536
2.00493E-05	0.000490781	0.001177941	9.36877E-06	0.005158901	0.001926136	359.374725
1.94597E-05	0.000473742	0.00115627	9.13612E-06	0.005037008	0.00184588	351.7878154
1.89172E-05	0.000458066	0.001136333	8.92209E-06	0.004924866	0.001772045	344.8078586
1.84813E-05	0.000443003	0.001125469	8.7045E-06	0.004801466	0.00170389	337.6579554
1.80776E-05	0.000429055	0.001115409	8.50303E-06	0.004687207	0.001640783	331.0376746
1.77028E-05	0.000416104	0.001106069	8.31595E-06	0.004581109	0.001582184	324.8902711
1.73538E-05	0.000404046	0.001097372	8.14178E-06	0.004482329	0.001527627	319.1668264
1.70281E-05	0.000392791	0.001089255	7.97921E-06	0.004390134	0.001476706	313.8249447
1.63317E-05	0.000380465	0.001027877	7.77979E-06	0.004235857	0.001429069	308.5226581
1.56789E-05	0.000368909	0.000970334	7.59283E-06	0.004091222	0.00138441	303.5517644
1.50657E-05	0.000358053	0.00091628	7.4172E-06	0.003955353	0.001342457	298.882137
1.44885E-05	0.000347836	0.000865404	7.2519E-06	0.003827476	0.001302971	294.4871936
1.39443E-05	0.000338203	0.000817436	7.09604E-06	0.003706906	0.001265742	290.3433898
1.36122E-05	0.000329584	0.000802051	6.95831E-06	0.003612791	0.001230584	288.0496484
1.32981E-05	0.000321431	0.000787498	6.82803E-06	0.003523764	0.001197325	285.879893
1.30005E-05	0.000313707	0.000773711	6.7046E-06	0.003439422	0.001165817	283.8243353
1.27182E-05	0.000306379	0.000760631	6.5875E-06	0.003359405	0.001135925	281.8741908
1.24499E-05	0.000299418	0.000748205	6.47626E-06	0.003283389	0.001107528	280.0215536
1.22037E-05	0.000292969	0.000736512	6.38063E-06	0.00321653	0.001080515	278.3151619
1.19693E-05	0.000286828	0.000725376	6.28957E-06	0.003152855	0.001054789	276.6900271
1.17457E-05	0.000280973	0.000714758	6.20273E-06	0.003092141	0.001030259	275.1404798
1.15323E-05	0.000275383	0.000704623	6.11985E-06	0.003034188	0.001006844	273.6613666
1.13284E-05	0.000270042	0.000694938	6.04065E-06	0.002978809	0.00098447	272.2479917
1.10794E-05	0.000265003	0.000677099	5.97865E-06	0.002925739	0.000963068	270.7945103
1.0841E-05	0.000260179	0.000660018	5.91929E-06	0.002874926	0.000942578	269.4028791
1.06125E-05	0.000255555	0.00064365	5.86241E-06	0.002826231	0.000922941	268.0692325
1.03933E-05	0.000251121	0.000627949	5.80785E-06	0.002779523	0.000904105	266.7900205
1.0183E-05	0.000246863	0.000612876	5.75547E-06	0.002734683	0.000886023	265.561977
9.95271E-06	0.000242788	0.000593985	5.71048E-06	0.002690427	0.00086865	264.5658783

9.73131E-06	0.00023887	0.000575821	5.66723E-06	0.002647872	0.000851945	263.6080911
9.51827E-06	0.0002351	0.000558341	5.6256E-06	0.002606924	0.000835871	262.6864468
9.31312E-06	0.000231469	0.00054151	5.58552E-06	0.002567492	0.000820392	261.7989374
9.11543E-06	0.00022797	0.00052529	5.5469E-06	0.002529493	0.000805475	260.9437012
8.99404E-06	0.000224982	0.000517954	5.52302E-06	0.002506137	0.000791092	260.6173471
8.87691E-06	0.000222099	0.000510875	5.49999E-06	0.002483599	0.000777213	260.3024441
8.76382E-06	0.000219315	0.000504041	5.47775E-06	0.002461839	0.000763813	259.9983998
8.65457E-06	0.000216626	0.000497438	5.45626E-06	0.002440816	0.000750867	259.7046621
8.54895E-06	0.000214026	0.000491055	5.43549E-06	0.002420495	0.000738352	259.4207156
8.60536E-06	0.000212509	0.000496875	5.4565E-06	0.002431371	0.000726248	260.2262834
8.65995E-06	0.000211041	0.000502507	5.47683E-06	0.002441897	0.000714534	261.005865
8.7128E-06	0.000209619	0.00050796	5.49651E-06	0.002452089	0.000703192	261.760698
8.764E-06	0.000208242	0.000513243	5.51558E-06	0.002461963	0.000692205	262.4919425
8.81363E-06	0.000206907	0.000518363	5.53406E-06	0.002471532	0.000681556	263.2006872
8.91229E-06	0.000206467	0.000523834	5.59957E-06	0.002506975	0.000671229	265.0521579
9.00801E-06	0.00020604	0.000529143	5.66312E-06	0.00254136	0.000661211	266.8483608
9.10091E-06	0.000205625	0.000534295	5.72481E-06	0.002574733	0.000651487	268.5917342
9.19111E-06	0.000205222	0.000539298	5.7847E-06	0.00260714	0.000642046	270.2845751
9.27874E-06	0.000204831	0.000544158	5.84289E-06	0.00263862	0.000632874	271.929049
9.45217E-06	0.000205462	0.000551533	5.96068E-06	0.002699373	0.00062396	274.9108497
9.62078E-06	0.000206076	0.000558704	6.07519E-06	0.002758439	0.000615294	277.8098226
9.78478E-06	0.000206673	0.000565678	6.18657E-06	0.002815887	0.000606865	280.6293715
9.94434E-06	0.000207254	0.000572464	6.29494E-06	0.002871782	0.000598664	283.3727165
1.00996E-05	0.000207819	0.000579068	6.40042E-06	0.002926186	0.000590682	286.0429055
0.000659811	0.004344719	0.035119462	5.58403E-05	0.062553078	0.021791538	2552.743226
0.000556043	0.003653303	0.030168933	4.762E-05	0.052951413	0.018159617	2196.730972
0.000426332	0.002789034	0.023980772	3.73446E-05	0.040949333	0.013619716	1751.715654
0.000348506	0.002270472	0.020267876	3.11793E-05	0.033748084	0.010895775	1484.706464
0.000294654	0.00191729	0.017996873	2.68861E-05	0.028785384	0.009079813	1306.492985
0.000256189	0.001665017	0.016374728	2.38196E-05	0.025240599	0.007782698	1179.197644
0.000227339	0.001475812	0.015158119	2.15196E-05	0.02258201	0.006809861	1083.726137
0.000204901	0.001328653	0.014211868	1.97308E-05	0.020514218	0.00605321	1009.470521
0.00018695	0.001210926	0.013454867	1.82997E-05	0.018859985	0.00544789	950.0660283
0.000173531	0.001117533	0.013103619	1.71035E-05	0.017650864	0.004952626	911.1717017
0.000162348	0.001039707	0.012810911	1.61067E-05	0.016643263	0.004539906	878.7597629

0.000152886	0.000973853	0.012563236	1.52632E-05	0.015790677	0.004190682	851.3342763
0.000144776	0.000917408	0.012350943	1.45402E-05	0.01505989	0.003891347	827.8267163
0.000137746	0.000868488	0.012166956	1.39137E-05	0.01442654	0.003631923	807.4534976
0.000129044	0.000815563	0.011760584	1.31519E-05	0.013509952	0.003404928	783.0824343
0.000121365	0.000768864	0.01140202	1.24798E-05	0.012701198	0.003204638	761.578555
0.00011454	0.000727354	0.011083297	1.18824E-05	0.011982306	0.003026603	742.4639956
0.000108432	0.000690214	0.010798124	1.13478E-05	0.011339086	0.002867308	725.361495
0.000102936	0.000656788	0.010541469	1.08667E-05	0.010760188	0.002723943	709.9692445
9.94167E-05	0.000631353	0.010360398	1.05301E-05	0.010418629	0.002594232	694.9042159
9.62173E-05	0.000608231	0.010195788	1.0224E-05	0.01010812	0.002476312	681.2087353
9.32961E-05	0.00058712	0.010045492	9.94452E-06	0.009824612	0.002368647	668.7041661
9.06183E-05	0.000567768	0.00990772	9.68835E-06	0.00956473	0.002269954	657.2416443
8.81548E-05	0.000549964	0.009780971	9.45267E-06	0.009325638	0.002179156	646.6961242
8.64828E-05	0.000535568	0.009654741	9.28458E-06	0.009162707	0.002095342	640.2307537
8.49347E-05	0.000522453	0.009537862	9.12894E-06	0.009011845	0.002017737	634.2442994
8.34972E-05	0.000510172	0.009429332	8.98441E-06	0.008871758	0.001945676	628.6854491
8.21587E-05	0.000498737	0.009328286	8.84985E-06	0.008741332	0.001878584	623.5099677
8.09096E-05	0.000488065	0.009233977	8.72427E-06	0.008619602	0.001815965	618.6795184
7.67941E-05	0.000468529	0.008713017	8.43688E-06	0.008106796	0.001757385	602.5973175
7.29358E-05	0.000450215	0.008224617	8.16745E-06	0.007626041	0.001702467	587.5202542
6.93113E-05	0.00043301	0.007765817	7.91436E-06	0.007174422	0.001650877	573.3569523
6.59001E-05	0.000416817	0.007334006	7.67615E-06	0.006749369	0.001602321	560.0267858
6.26838E-05	0.00040155	0.006926869	7.45155E-06	0.006348605	0.001556541	547.4583431
6.1753E-05	0.00039366	0.006797573	7.34779E-06	0.006227861	0.001513303	544.2081866
6.08726E-05	0.000386196	0.006675267	7.24964E-06	0.006113643	0.001472403	541.1337142
6.00384E-05	0.000379125	0.006559397	7.15666E-06	0.006005438	0.001433655	538.2210562
5.92471E-05	0.000372417	0.006449469	7.06844E-06	0.005902781	0.001396894	535.4577653
5.84954E-05	0.000366044	0.006345038	6.98463E-06	0.005805257	0.001361971	532.8326389
5.77793E-05	0.000359978	0.006245777	6.90488E-06	0.005712352	0.001328752	530.3455735
5.70973E-05	0.0003542	0.006151242	6.82893E-06	0.005623871	0.001297115	527.9769398
5.64471E-05	0.000348692	0.006061104	6.75651E-06	0.005539506	0.00126695	525.7184751
5.58264E-05	0.000343434	0.005975063	6.68738E-06	0.005458976	0.001238155	523.5626678
5.52333E-05	0.000338409	0.005892846	6.62132E-06	0.005382024	0.001210641	521.5026743
5.38708E-05	0.00033116	0.005721009	6.51564E-06	0.005203679	0.001184323	516.1124243
5.25664E-05	0.000324219	0.005556484	6.41445E-06	0.005032923	0.001159124	510.9515466

5.13163E-05	0.000317567	0.005398814	6.31748E-06	0.004869281	0.001134976	506.0057055
5.01173E-05	0.000311187	0.00524758	6.22446E-06	0.004712319	0.001111813	501.2617355
4.89662E-05	0.000305062	0.005102395	6.13517E-06	0.004561635	0.001089577	496.7075242
4.74044E-05	0.000297769	0.004915894	6.02584E-06	0.004358791	0.001068213	490.9533979
4.59027E-05	0.000290757	0.004736567	5.92072E-06	0.004163749	0.001047671	485.4205842
4.44576E-05	0.00028401	0.004564007	5.81956E-06	0.003976066	0.001027904	480.0965558
4.30661E-05	0.000277512	0.004397837	5.72215E-06	0.003795335	0.001008869	474.9697137
4.17252E-05	0.000271251	0.004237711	5.62829E-06	0.003621176	0.000990526	470.0293023
4.09136E-05	0.000266804	0.004163519	5.56951E-06	0.003530286	0.000972838	469.3507764
4.01305E-05	0.000262513	0.004091931	5.5128E-06	0.003442585	0.00095577	468.6960585
3.93744E-05	0.000258371	0.004022811	5.45805E-06	0.003357908	0.000939292	468.063917
3.86439E-05	0.000254368	0.003956034	5.40515E-06	0.003276102	0.000923371	467.4532041
3.79378E-05	0.0002505	0.003891484	5.35401E-06	0.003197022	0.000907982	466.8628482
3.84744E-05	0.000251014	0.003918167	5.40355E-06	0.003296485	0.000893097	470.05558
3.89936E-05	0.000251513	0.00394399	5.45149E-06	0.003392739	0.000878692	473.1453205
3.94964E-05	0.000251995	0.003968994	5.4979E-06	0.003485937	0.000864744	476.136974
3.99834E-05	0.000252462	0.003993216	5.54287E-06	0.003576223	0.000851232	479.0351383
4.04555E-05	0.000252915	0.004016692	5.58645E-06	0.003663731	0.000838136	481.8441283
4.0962E-05	0.00025416	0.004039791	5.67098E-06	0.003773006	0.000825438	485.432686
4.14535E-05	0.000255368	0.004062201	5.75299E-06	0.00387902	0.000813118	488.9141225
4.19304E-05	0.00025654	0.004083952	5.83259E-06	0.003981915	0.000801161	492.2931639
4.23936E-05	0.000257678	0.004105072	5.90988E-06	0.004081828	0.00078955	495.574262
4.28435E-05	0.000258783	0.004125589	5.98496E-06	0.004178886	0.000778271	498.7616145
4.37149E-05	0.000261768	0.004161719	6.12192E-06	0.004334664	0.000767309	503.4704654
4.45622E-05	0.000264669	0.004196845	6.25508E-06	0.004486115	0.000756652	508.0485149
4.53862E-05	0.00026749	0.00423101	6.38459E-06	0.004633417	0.000746286	512.5011384
4.61879E-05	0.000270236	0.00426425	6.51059E-06	0.004776737	0.000736201	516.8334207
4.69683E-05	0.000272908	0.004296605	6.63324E-06	0.004916236	0.000726385	521.0501755
0.000224255	0.003834173	0.009801815	4.35236E-05	0.030681768	0.018906376	1843.557282
0.000189559	0.003221305	0.008466396	3.74702E-05	0.026218418	0.015755317	1579.29841
0.000146189	0.002455221	0.006797122	2.99034E-05	0.020639231	0.011816493	1248.97482
0.000120167	0.001995571	0.005795557	2.53633E-05	0.017291718	0.009453199	1050.780666
0.00010237	0.001686575	0.005171634	2.22643E-05	0.015025763	0.007877665	918.8823098
8.96572E-05	0.001465864	0.004725975	2.00507E-05	0.013407224	0.006752284	824.669198
8.01229E-05	0.00130033	0.004391731	1.83905E-05	0.01219332	0.005908248	754.009364

7.27074E-05	0.001171582	0.004131763	1.70993E-05	0.011249172	0.005251776	699.0517155
6.6775E-05	0.001068583	0.003923789	1.60663E-05	0.010493854	0.004726598	655.0855966
6.21335E-05	0.000984613	0.003814708	1.52166E-05	0.009903501	0.004296907	621.4367276
5.82656E-05	0.000914637	0.003723808	1.45086E-05	0.009411541	0.00393883	593.3960035
5.49927E-05	0.000855427	0.003646893	1.39095E-05	0.008995267	0.003635843	569.669237
5.21874E-05	0.000804676	0.003580965	1.33959E-05	0.008638461	0.003376139	549.3320085
4.97562E-05	0.000760691	0.003523828	1.29509E-05	0.008329229	0.003151062	531.7064105
4.69695E-05	0.000719199	0.003407115	1.24684E-05	0.007962921	0.002954121	514.4563312
4.45106E-05	0.000682587	0.003304132	1.20428E-05	0.007639709	0.00278035	499.2356731
4.2325E-05	0.000650044	0.003212593	1.16644E-05	0.007352409	0.002625886	485.7061992
4.03694E-05	0.000620926	0.003130689	1.13259E-05	0.007095351	0.002487682	473.6008804
3.86094E-05	0.00059472	0.003056975	1.10212E-05	0.006863999	0.002363298	462.7060935
3.72447E-05	0.000570704	0.002996218	1.06782E-05	0.006656137	0.00225076	451.3971399
3.60041E-05	0.000548871	0.002940985	1.03665E-05	0.006467171	0.002148452	441.116273
3.48713E-05	0.000528937	0.002890554	1.00818E-05	0.006294636	0.002055041	431.7293945
3.3833E-05	0.000510663	0.002844327	9.82088E-06	0.00613648	0.001969414	423.1247559
3.28777E-05	0.000493852	0.002801797	9.58082E-06	0.005990976	0.001890638	415.2084884
3.21753E-05	0.000478226	0.002770752	9.35202E-06	0.005850033	0.001817922	407.8654436
3.1525E-05	0.000463758	0.002742007	9.14017E-06	0.005719529	0.001750592	401.0663282
3.09212E-05	0.000450323	0.002715314	8.94345E-06	0.005598348	0.001688072	394.7528638
3.03589E-05	0.000437814	0.002690463	8.7603E-06	0.005485524	0.001629863	388.8748107
2.98342E-05	0.00042614	0.002667269	8.58936E-06	0.005380221	0.001575535	383.3886279
2.84696E-05	0.000412044	0.002516339	8.36794E-06	0.005154774	0.001524711	375.81056
2.71903E-05	0.00039883	0.002374842	8.16035E-06	0.004943417	0.001477064	368.7061214
2.59885E-05	0.000386417	0.002241921	7.96535E-06	0.004744869	0.001432305	362.0322548
2.48575E-05	0.000374733	0.002116819	7.78182E-06	0.004558001	0.001390178	355.7509687
2.3791E-05	0.000363718	0.001998866	7.60877E-06	0.004381811	0.001350458	349.8286131
2.33061E-05	0.000354889	0.001961729	7.47648E-06	0.004278209	0.001312945	347.3816043
2.28474E-05	0.000346539	0.001926599	7.35133E-06	0.004180207	0.00127746	345.0668662
2.24129E-05	0.000338627	0.001893318	7.23278E-06	0.004087362	0.001243842	342.8739564
2.20006E-05	0.000331121	0.001861744	7.1203E-06	0.003999279	0.001211948	340.7935036
2.1609E-05	0.000323991	0.001831749	7.01344E-06	0.0039156	0.001181649	338.8170733
2.12351E-05	0.000317203	0.001803303	6.91176E-06	0.003835813	0.001152828	336.9480511
2.08791E-05	0.000310737	0.001776211	6.81492E-06	0.003759824	0.00112538	335.16803
2.05396E-05	0.000304573	0.00175038	6.72258E-06	0.00368737	0.001099208	333.4708005

2.02156E-05	0.000298689	0.001725723	6.63444E-06	0.00361821	0.001074226	331.8507179
1.99059E-05	0.000293066	0.001702161	6.55021E-06	0.003552123	0.001050355	330.3026389
1.94167E-05	0.000287152	0.001655273	6.4637E-06	0.00346503	0.001027521	328.2460776
1.89483E-05	0.000281489	0.001610379	6.38087E-06	0.003381642	0.001005659	326.2770296
1.84995E-05	0.000276063	0.001567357	6.30149E-06	0.003301729	0.000984708	324.3900252
1.8069E-05	0.000270857	0.00152609	6.22534E-06	0.003225078	0.000964612	322.5800414
1.76556E-05	0.00026586	0.001486474	6.15225E-06	0.003151493	0.00094532	320.842457
1.71738E-05	0.000261097	0.001436077	6.09183E-06	0.003077601	0.000926784	319.1920065
1.67105E-05	0.000256518	0.001387618	6.03374E-06	0.00300655	0.000908961	317.6050348
1.62646E-05	0.000252111	0.001340988	5.97784E-06	0.002938181	0.000891811	316.0779489
1.58353E-05	0.000247867	0.001296085	5.924E-06	0.002872344	0.000875296	314.6074217
1.54216E-05	0.000243778	0.001252815	5.87213E-06	0.002808901	0.000859382	313.1903682
1.51668E-05	0.000240351	0.001233344	5.83204E-06	0.002770101	0.000844035	312.5950446
1.4921E-05	0.000237045	0.001214556	5.79336E-06	0.002732662	0.000829228	312.0206095
1.46836E-05	0.000233852	0.001196416	5.75601E-06	0.002696514	0.000814931	311.4659826
1.44543E-05	0.000230768	0.001178891	5.71993E-06	0.002661592	0.000801118	310.9301565
1.42326E-05	0.000227787	0.00116195	5.68505E-06	0.002627833	0.000787766	310.4121914
1.43796E-05	0.000226629	0.001173684	5.70992E-06	0.002654295	0.000774852	311.5740549
1.45218E-05	0.000225508	0.001185039	5.73399E-06	0.002679903	0.000762354	312.698439
1.46595E-05	0.000224423	0.001196034	5.7573E-06	0.002704699	0.000750253	313.7871284
1.47928E-05	0.000223372	0.001206685	5.77987E-06	0.002728719	0.00073853	314.8417962
1.49221E-05	0.000222354	0.001217008	5.80176E-06	0.002752	0.000727168	315.8640127
1.51001E-05	0.000222241	0.001227697	5.8738E-06	0.002801239	0.000716151	318.1296726
1.52728E-05	0.000222133	0.001238068	5.94369E-06	0.002849008	0.000705462	320.3277009
1.54404E-05	0.000222027	0.001248134	6.01152E-06	0.002895372	0.000695088	322.4610812
1.56032E-05	0.000221924	0.001257907	6.07739E-06	0.002940392	0.000685015	324.5326244
1.57613E-05	0.000221825	0.001267402	6.14137E-06	0.002984125	0.000675229	326.5449807
1.60671E-05	0.000222932	0.001282302	6.26554E-06	0.003062406	0.000665718	329.9761465
1.63644E-05	0.000224008	0.001296787	6.38627E-06	0.003138513	0.000656472	333.3120022
1.66536E-05	0.000225054	0.001310876	6.50368E-06	0.003212534	0.000647479	336.5564645
1.69349E-05	0.000226072	0.001324584	6.61793E-06	0.003284555	0.00063873	339.7132387
1.72088E-05	0.000227063	0.001337927	6.72912E-06	0.003354655	0.000630213	342.7858322
0.000220826	0.003575683	0.010309574	3.89863E-05	0.02893775	0.018389585	1796.297015
0.000186605	0.003003721	0.008879963	3.35428E-05	0.024748828	0.015324656	1535.178316
0.000143828	0.002288769	0.00709295	2.67384E-05	0.019512675	0.011493495	1208.779943

0.000118162	0.001859798	0.006020742	2.26558E-05	0.016370983	0.009194798	1012.940919
0.000100511	0.001570854	0.005358913	1.98142E-05	0.014211624	0.007662332	883.2583675
8.79035E-05	0.001364466	0.004886178	1.77845E-05	0.012669225	0.006567713	790.6279736
7.84478E-05	0.001209674	0.004531627	1.62622E-05	0.011512426	0.005746749	721.1551781
7.10933E-05	0.001089281	0.004255864	1.50782E-05	0.010612693	0.005108222	667.1207817
6.52098E-05	0.000992967	0.004035255	1.4131E-05	0.009892906	0.0045974	623.8932645
6.06353E-05	0.000913804	0.003925213	1.32603E-05	0.009298781	0.004179453	592.3451648
5.68232E-05	0.000847835	0.003833512	1.25348E-05	0.008803676	0.003831165	566.0550818
5.35976E-05	0.000792015	0.003755919	1.19208E-05	0.008384741	0.003536459	543.8096269
5.08328E-05	0.00074417	0.003689411	1.13946E-05	0.008025654	0.003283854	524.7420941
4.84367E-05	0.000702703	0.00363177	1.09385E-05	0.007714446	0.00306493	508.216899
4.55074E-05	0.000661239	0.003509985	1.04008E-05	0.007279783	0.002873372	489.7824286
4.29227E-05	0.000624653	0.003402528	9.92631E-06	0.006896257	0.002704351	473.5167194
4.06252E-05	0.000592132	0.003307011	9.50457E-06	0.006555345	0.002554109	459.0583112
3.85695E-05	0.000563035	0.003221548	9.12723E-06	0.006250318	0.002419683	446.1218407
3.67194E-05	0.000536847	0.003144632	8.78762E-06	0.005975794	0.002298699	434.4790173
3.54422E-05	0.000514824	0.003087858	8.53858E-06	0.005790352	0.002189237	423.9835633
3.42811E-05	0.000494803	0.003036245	8.31218E-06	0.005621768	0.002089727	414.4422414
3.32209E-05	0.000476522	0.00298912	8.10546E-06	0.005467843	0.001998869	405.7305998
3.22491E-05	0.000459766	0.002945922	7.91597E-06	0.005326746	0.001915583	397.7449282
3.1355E-05	0.000444349	0.002906181	7.74164E-06	0.005196936	0.00183896	390.3981104
3.07452E-05	0.000431041	0.002873375	7.60935E-06	0.00510263	0.001768232	384.9384109
3.01805E-05	0.000418718	0.002842999	7.48686E-06	0.005015309	0.001702742	379.8831336
2.96562E-05	0.000407276	0.002814793	7.37311E-06	0.004934226	0.00164193	375.1889475
2.9168E-05	0.000396623	0.002788533	7.26722E-06	0.004858734	0.001585312	370.8184984
2.87124E-05	0.00038668	0.002764023	7.16838E-06	0.004788276	0.001532469	366.7394125
2.74015E-05	0.000374208	0.002607948	7.01039E-06	0.004593498	0.001483035	360.1682951
2.61725E-05	0.000362516	0.002461629	6.86227E-06	0.004410894	0.00143669	354.0078725
2.5018E-05	0.000351533	0.002324177	6.72313E-06	0.004239358	0.001393154	348.2208089
2.39314E-05	0.000341196	0.002194811	6.59218E-06	0.004077911	0.001352179	342.7741608
2.29069E-05	0.000331449	0.002072837	6.46871E-06	0.00392569	0.001313545	337.6387497
2.25118E-05	0.000323996	0.002034918	6.38274E-06	0.003851329	0.001277057	335.5940613
2.21381E-05	0.000316945	0.001999048	6.30142E-06	0.003780988	0.001242541	333.6598966
2.1784E-05	0.000310266	0.001965066	6.22437E-06	0.003714349	0.001209842	331.82753
2.14481E-05	0.000303929	0.001932827	6.15128E-06	0.003651127	0.00117882	330.089131

2.1129E-05	0.000297909	0.0019022	6.08185E-06	0.003591066	0.001149349	328.4376519
2.08246E-05	0.000292179	0.001873126	6.01577E-06	0.003533815	0.001121316	326.8740768
2.05347E-05	0.000286721	0.001845437	5.95283E-06	0.00347929	0.001094618	325.3849577
2.02583E-05	0.000281518	0.001819035	5.89283E-06	0.003427301	0.001069162	323.9651
1.99945E-05	0.000276551	0.001793834	5.83555E-06	0.003377675	0.001044863	322.6097812
1.97424E-05	0.000271805	0.001769753	5.78082E-06	0.003330255	0.001021644	321.3146988
1.92888E-05	0.000266647	0.001719821	5.71433E-06	0.003257784	0.000999434	318.8726543
1.88545E-05	0.000261708	0.001672015	5.65068E-06	0.003188396	0.00097817	316.5345266
1.84384E-05	0.000256974	0.0016262	5.58967E-06	0.003121899	0.000957791	314.2938209
1.80392E-05	0.000252434	0.001582255	5.53116E-06	0.003058117	0.000938245	312.1445725
1.76559E-05	0.000248076	0.001540068	5.47499E-06	0.002996886	0.00091948	310.0812941
1.7169E-05	0.000243532	0.001486049	5.41412E-06	0.002923179	0.000901451	307.6617771
1.67007E-05	0.000239163	0.001434107	5.3556E-06	0.002852306	0.000884115	305.3353184
1.62501E-05	0.000234958	0.001384126	5.29928E-06	0.002784108	0.000867434	303.0966505
1.58162E-05	0.000230909	0.001335996	5.24506E-06	0.002718436	0.00085137	300.9408964
1.53981E-05	0.000227008	0.001289616	5.1928E-06	0.002655152	0.000835891	298.8635332
1.51437E-05	0.000223802	0.001269052	5.1585E-06	0.002618657	0.000820964	298.1555905
1.48981E-05	0.000220708	0.001249211	5.12541E-06	0.002583442	0.000806562	297.4724878
1.46611E-05	0.000217721	0.001230053	5.09345E-06	0.002549442	0.000792655	296.8129404
1.44321E-05	0.000214835	0.001211545	5.06258E-06	0.002516594	0.000779221	296.1757506
1.42107E-05	0.000212045	0.001193654	5.03274E-06	0.002484842	0.000766234	295.5598004
1.43638E-05	0.00021096	0.00120498	5.063E-06	0.002513048	0.000753672	297.1619452
1.4512E-05	0.00020991	0.001215941	5.09228E-06	0.002540345	0.000741516	298.712408
1.46554E-05	0.000208893	0.001226554	5.12063E-06	0.002566775	0.000729746	300.2136497
1.47944E-05	0.000207909	0.001236835	5.14809E-06	0.002592379	0.000718344	301.6679776
1.49291E-05	0.000206954	0.001246799	5.17471E-06	0.002617195	0.000707292	303.0775569
1.51191E-05	0.000207033	0.001256781	5.25365E-06	0.002671932	0.000696576	305.5209215
1.53035E-05	0.00020711	0.001266465	5.33023E-06	0.002725036	0.000686179	307.8913498
1.54825E-05	0.000207185	0.001275864	5.40456E-06	0.002776577	0.000676088	310.1920597
1.56562E-05	0.000207258	0.00128499	5.47673E-06	0.002826625	0.00066629	312.4260823
1.5825E-05	0.000207328	0.001293856	5.54684E-06	0.002875242	0.000656772	314.5962757
1.61444E-05	0.000208548	0.00130823	5.67531E-06	0.002958144	0.000647521	317.9442359
1.64549E-05	0.000209733	0.001322205	5.80021E-06	0.003038743	0.000638528	321.1991973
1.67568E-05	0.000210886	0.001335796	5.9217E-06	0.003117134	0.000629781	324.3649816
1.70507E-05	0.000212007	0.001349021	6.03989E-06	0.003193406	0.00062127	327.4452042

1.73367E-05	0.000213099	0.001361893	6.15494E-06	0.003267644	0.000612987	330.4432876
0.000115547	0.00355077	0.003866231	3.77195E-05	0.021652796	0.017720357	1625.317311
9.80476E-05	0.002982073	0.003358865	3.25753E-05	0.018637083	0.014766968	1389.059875
7.61738E-05	0.002271203	0.002724656	2.6145E-05	0.014867441	0.011075232	1093.738081
6.30496E-05	0.00184468	0.002344131	2.22868E-05	0.012605657	0.00886019	916.5450037
5.41554E-05	0.001559048	0.00210158	1.96715E-05	0.011085527	0.007383491	798.6473713
4.78025E-05	0.001355025	0.001928329	1.78034E-05	0.00999972	0.006328706	714.4347768
4.30377E-05	0.001202008	0.001798391	1.64023E-05	0.009185365	0.005537617	651.2753309
3.93318E-05	0.001082994	0.001697327	1.53126E-05	0.008551978	0.004922326	602.1513174
3.63671E-05	0.000987784	0.001616477	1.44409E-05	0.008045268	0.004430093	562.8521066
3.39705E-05	0.000909719	0.001567675	1.37182E-05	0.007633506	0.004027356	531.5766969
3.19732E-05	0.000844666	0.001527008	1.3116E-05	0.007290371	0.003691742	505.5138555
3.02833E-05	0.00078962	0.001492596	1.26065E-05	0.007000025	0.003407762	483.460682
2.88348E-05	0.000742438	0.001463101	1.21697E-05	0.006751158	0.003164349	464.5579619
2.75794E-05	0.000701547	0.001437538	1.17912E-05	0.006535473	0.002953392	448.1756045
2.6217E-05	0.000664116	0.001390033	1.13927E-05	0.006299788	0.002768805	432.7917409
2.50148E-05	0.000631089	0.001348118	1.1041E-05	0.006091831	0.002605935	419.2177437
2.39462E-05	0.000601731	0.001310859	1.07285E-05	0.00590698	0.002461161	407.1519683
2.29901E-05	0.000575464	0.001277522	1.04488E-05	0.005741587	0.002331626	396.3562746
2.21296E-05	0.000551823	0.00124752	1.01972E-05	0.005592734	0.002215045	386.6401503
2.13561E-05	0.000529437	0.001219165	9.89162E-06	0.005432633	0.002109567	376.6699906
2.06529E-05	0.000509087	0.001193389	9.61385E-06	0.005287087	0.002013677	367.6062092
2.00109E-05	0.000490506	0.001169854	9.36024E-06	0.005154198	0.001926126	359.3305826
1.94224E-05	0.000473473	0.00114828	9.12777E-06	0.005032382	0.001845871	351.7445916
1.88809E-05	0.000457804	0.001128432	8.91389E-06	0.004920312	0.001772036	344.7654798
1.84458E-05	0.000442747	0.001117647	8.69651E-06	0.004797034	0.001703882	337.6164353
1.80429E-05	0.000428806	0.00110766	8.49523E-06	0.004682888	0.001640776	330.9969496
1.76688E-05	0.000415861	0.001098386	8.30833E-06	0.004576895	0.001582177	324.8502843
1.73205E-05	0.000403808	0.001089752	8.13432E-06	0.004478212	0.00152762	319.1275269
1.69954E-05	0.000392559	0.001081694	7.97192E-06	0.004386108	0.0014767	313.7862867
1.62996E-05	0.000380238	0.001020736	7.77266E-06	0.004231933	0.001429063	308.4846953
1.56472E-05	0.000368686	0.000963587	7.58587E-06	0.004087393	0.001384404	303.5144533
1.50344E-05	0.000357835	0.000909902	7.41039E-06	0.003951614	0.001342451	298.8454381
1.44576E-05	0.000347622	0.000859375	7.24523E-06	0.003823821	0.001302966	294.4510708
1.39138E-05	0.000337993	0.000811735	7.08952E-06	0.003703331	0.001265737	290.3078102

1.3582E-05	0.000329378	0.000796453	6.95192E-06	0.003609302	0.001230578	288.0143324
1.32682E-05	0.000321229	0.000781996	6.82176E-06	0.003520356	0.00119732	285.8448264
1.29709E-05	0.000313508	0.000768301	6.69845E-06	0.003436091	0.001165812	283.7895048
1.26888E-05	0.000306184	0.000755307	6.58146E-06	0.003356148	0.00113592	281.8395844
1.24208E-05	0.000299225	0.000742964	6.47033E-06	0.003280201	0.001107523	279.98716
1.21749E-05	0.00029278	0.00073135	6.3748E-06	0.003213402	0.00108051	278.2809486
1.19406E-05	0.000286641	0.00072029	6.28381E-06	0.003149783	0.001054784	276.6559855
1.17173E-05	0.000280788	0.000709743	6.19706E-06	0.003089123	0.001030254	275.106602
1.15041E-05	0.000275201	0.000699677	6.11426E-06	0.003031221	0.001006839	273.627645
1.13004E-05	0.000269862	0.000690057	6.03513E-06	0.002975892	0.000984465	272.2144194
1.10515E-05	0.000264824	0.000672365	5.97319E-06	0.002922852	0.000963064	270.7611839
1.08132E-05	0.000260002	0.000655426	5.91388E-06	0.002872069	0.000942573	269.3697883
1.05848E-05	0.00025538	0.000639193	5.85704E-06	0.002823402	0.000922936	268.0363674
1.03658E-05	0.000250946	0.000623622	5.80252E-06	0.002776722	0.000904101	266.7573719
1.01555E-05	0.00024669	0.000608674	5.75018E-06	0.002731909	0.000886019	265.5295362
9.92528E-06	0.000242616	0.000589946	5.70523E-06	0.002687671	0.000868646	264.5335121
9.70395E-06	0.000238699	0.000571938	5.66201E-06	0.002645135	0.000851941	263.5757967
9.49098E-06	0.00023493	0.00055461	5.62042E-06	0.002604204	0.000835867	262.6542214
9.28589E-06	0.0002313	0.000537923	5.58037E-06	0.002564789	0.000820388	261.7667786
9.08827E-06	0.000227802	0.000521843	5.54177E-06	0.002526807	0.000805472	260.9116064
8.96704E-06	0.000224815	0.000514571	5.51792E-06	0.002503461	0.000791088	260.5853091
8.85006E-06	0.000221933	0.000507554	5.49491E-06	0.002480933	0.000777209	260.2704608
8.73712E-06	0.00021915	0.000500778	5.47269E-06	0.002459183	0.000763809	259.9664693
8.62801E-06	0.000216462	0.000494233	5.45122E-06	0.00243817	0.000750863	259.6727826
8.52254E-06	0.000213863	0.000487905	5.43047E-06	0.002417858	0.000738348	259.3888855
8.57917E-06	0.000212347	0.000493704	5.45149E-06	0.002428732	0.000726244	260.1942593
8.63397E-06	0.000210879	0.000499317	5.47182E-06	0.002439256	0.000714531	260.9736534
8.68704E-06	0.000209458	0.000504751	5.49151E-06	0.002449446	0.000703189	261.7283048
8.73844E-06	0.000208082	0.000510015	5.51058E-06	0.002459318	0.000692201	262.4593733
8.78827E-06	0.000206747	0.000515117	5.52907E-06	0.002468885	0.000681552	263.1679475
8.88705E-06	0.000206306	0.000520571	5.59452E-06	0.002504287	0.000671226	265.0191472
8.98288E-06	0.000205879	0.000525863	5.65803E-06	0.002538631	0.000661208	266.8150871
9.07589E-06	0.000205463	0.000530998	5.71966E-06	0.002571966	0.000651484	268.5582054
9.16621E-06	0.00020506	0.000535985	5.77951E-06	0.002604334	0.000642043	270.2507984
9.25394E-06	0.000204668	0.00054083	5.83765E-06	0.002635778	0.000632871	271.8950317

9.42735E-06	0.000205298	0.000548177	5.95533E-06	0.002696462	0.000623957	274.8764115
9.59594E-06	0.00020591	0.00055532	6.06975E-06	0.00275546	0.000615291	277.7749752
9.75991E-06	0.000206505	0.000562267	6.18104E-06	0.002812842	0.000606862	280.5941261
9.91945E-06	0.000207084	0.000569027	6.28931E-06	0.002868674	0.000598661	283.3370838
1.00747E-05	0.000207647	0.000575606	6.3947E-06	0.002923016	0.000590679	286.006896
0.000657277	0.004336466	0.034790083	5.57002E-05	0.062557198	0.021791497	2552.392146
0.000553907	0.003646335	0.029889037	4.75013E-05	0.052954457	0.018159581	2196.436503
0.000424693	0.002783671	0.02376273	3.72528E-05	0.04095103	0.013619686	1751.491949
0.000347166	0.002266073	0.020086946	3.11036E-05	0.033748974	0.010895749	1484.525216
0.000293522	0.001913566	0.017837571	2.68217E-05	0.028785728	0.009079792	1306.3365
0.000255206	0.001661776	0.016230875	2.37632E-05	0.025240552	0.007782679	1179.058845
0.000226469	0.001472933	0.015025853	2.14693E-05	0.02258167	0.006809845	1083.600604
0.000204117	0.001326055	0.014088613	1.96852E-05	0.02051365	0.006053196	1009.355305
0.000186236	0.001208552	0.013338821	1.82579E-05	0.018859235	0.005447877	949.9590667
0.000172876	0.001115351	0.012990316	1.70649E-05	0.017650081	0.004952615	911.0693105
0.000161742	0.001037683	0.012699894	1.60707E-05	0.016642454	0.004539896	878.6611804
0.000152321	0.000971964	0.012454153	1.52295E-05	0.015789846	0.004190673	851.2389164
0.000144246	0.000915633	0.012243518	1.45085E-05	0.015059039	0.003891338	827.7341188
0.000137248	0.000866813	0.012060968	1.38836E-05	0.014425673	0.003631915	807.3632941
0.000128572	0.00081398	0.011657276	1.31235E-05	0.013509053	0.003404921	782.996237
0.000120918	0.000767362	0.011301078	1.24528E-05	0.012700271	0.003204631	761.4958924
0.000114114	0.000725924	0.010984458	1.18566E-05	0.011981354	0.003026596	742.384475
0.000108026	0.000688848	0.010701166	1.13232E-05	0.011338112	0.002867302	725.2847858
0.000102547	0.000655479	0.010446203	1.08431E-05	0.010759194	0.002723937	709.8950654
9.9042E-05	0.000630093	0.010266566	1.05072E-05	0.010417643	0.002594226	694.8313108
9.58558E-05	0.000607014	0.010103259	1.02019E-05	0.010107142	0.002476306	681.1369885
9.29466E-05	0.000585943	0.009954153	9.92312E-06	0.009823641	0.002368641	668.6334767
9.02799E-05	0.000566627	0.009817472	9.66757E-06	0.009563765	0.002269948	657.1719243
8.78265E-05	0.000548856	0.009691726	9.43247E-06	0.00932468	0.00217915	646.6272961
8.61618E-05	0.000534597	0.009566394	9.2648E-06	0.009161769	0.002095337	640.1623952
8.46204E-05	0.000521393	0.009450346	9.10955E-06	0.009010925	0.002017732	634.1763759
8.31891E-05	0.000509132	0.009342587	8.96539E-06	0.008870857	0.00194567	628.6179294
8.18566E-05	0.000497718	0.00924226	8.83118E-06	0.008740448	0.001878578	623.4428241
8.06128E-05	0.000487064	0.009148621	8.70591E-06	0.008618733	0.001815959	618.6127257
7.65007E-05	0.00046754	0.008632446	8.41876E-06	0.008105842	0.00175738	602.5331356

7.26456E-05	0.000449236	0.008148533	8.14955E-06	0.007625006	0.001702462	587.4585199
6.90242E-05	0.000432042	0.007693947	7.89667E-06	0.007173312	0.001650873	573.2975172
6.56158E-05	0.000415859	0.007266102	7.65866E-06	0.006748189	0.001602318	559.9695147
6.24021E-05	0.000400601	0.006862705	7.43424E-06	0.006347358	0.001556537	547.4031123
6.14733E-05	0.000392718	0.006734582	7.33063E-06	0.006226626	0.0015133	544.1536142
6.05947E-05	0.000385261	0.006613385	7.23261E-06	0.00611242	0.001472399	541.0797646
5.97623E-05	0.000378197	0.006498567	7.13976E-06	0.006004225	0.001433652	538.1676966
5.89726E-05	0.000371495	0.006389636	7.05166E-06	0.005901579	0.001396891	535.4049655
5.82224E-05	0.000365128	0.006286152	6.96797E-06	0.005804065	0.001361968	532.7803709
5.75079E-05	0.000359067	0.006187802	6.88834E-06	0.005711117	0.001328749	530.2934564
5.68274E-05	0.000353295	0.006094134	6.81249E-06	0.005622699	0.001297112	527.9249664
5.61785E-05	0.000347792	0.006004824	6.74017E-06	0.005538342	0.001266947	525.6666388
5.55592E-05	0.000342539	0.005919573	6.67114E-06	0.00545782	0.001238153	523.5109624
5.49673E-05	0.000337519	0.005838111	6.60517E-06	0.005380877	0.001210638	521.4510939
5.36056E-05	0.000330272	0.005667953	6.49955E-06	0.005202509	0.00118432	516.0614689
5.23017E-05	0.000323334	0.005505036	6.39842E-06	0.005031731	0.001159122	510.9011897
5.10523E-05	0.000316684	0.005348907	6.3015E-06	0.004868069	0.001134973	505.9559221
4.98538E-05	0.000310306	0.005199151	6.20854E-06	0.004711088	0.001111811	501.2125021
4.87032E-05	0.000304183	0.005055385	6.1193E-06	0.004560385	0.001089575	496.658819
4.71418E-05	0.000296892	0.004870747	6.01001E-06	0.004357504	0.001068211	490.9054149
4.56404E-05	0.000289882	0.00469321	5.90493E-06	0.004162426	0.001047669	485.3732955
4.41957E-05	0.000283136	0.004522372	5.80382E-06	0.00397471	0.001027901	480.0499354
4.28045E-05	0.00027664	0.004357862	5.70645E-06	0.003793946	0.001008867	474.9237368
4.14639E-05	0.00027038	0.004199334	5.61262E-06	0.003619755	0.000990524	469.9839454
4.0654E-05	0.000265939	0.004125907	5.55394E-06	0.003528849	0.000972836	469.3054957
3.98725E-05	0.000261654	0.004055056	5.49733E-06	0.003441133	0.000955768	468.6508514
3.91179E-05	0.000257516	0.003986648	5.44267E-06	0.003356441	0.000939289	468.0187809
3.8389E-05	0.000253519	0.003920559	5.38986E-06	0.00327462	0.000923369	467.4081366
3.76843E-05	0.000249655	0.003856673	5.33881E-06	0.003195527	0.000907979	466.8178471
3.82237E-05	0.000250179	0.003883177	5.38848E-06	0.00329501	0.000893094	470.0093592
3.87457E-05	0.000250686	0.003908827	5.43655E-06	0.003391284	0.00087869	473.0979194
3.92512E-05	0.000251177	0.003933663	5.4831E-06	0.003484501	0.000864742	476.08843
3.97408E-05	0.000251652	0.003957722	5.52819E-06	0.003574806	0.00085123	478.9854871
4.02154E-05	0.000252113	0.003981042	5.57189E-06	0.003662332	0.000838134	481.793404
4.07243E-05	0.000253364	0.004003993	5.65649E-06	0.003771591	0.000825436	485.3812491

4.1218E-05	0.000254578	0.00402626	5.73857E-06	0.003877589	0.000813116	488.8619943
4.16972E-05	0.000255756	0.004047871	5.81823E-06	0.003980469	0.000801159	492.2403647
4.21626E-05	0.0002569	0.004068856	5.89559E-06	0.004080367	0.000789548	495.5208113
4.26146E-05	0.000258012	0.004089242	5.97073E-06	0.004177411	0.000778269	498.7075309
4.34873E-05	0.000260998	0.004125093	6.10768E-06	0.004333158	0.000767307	503.415595
4.43358E-05	0.000263902	0.004159948	6.24083E-06	0.004484579	0.00075665	507.9928795
4.5161E-05	0.000266726	0.004193849	6.37033E-06	0.004631851	0.000746285	512.4447589
4.59639E-05	0.000269474	0.004226833	6.49633E-06	0.004775143	0.0007362	516.7763174
4.67455E-05	0.000272149	0.004258937	6.61897E-06	0.004914613	0.000726383	520.9923675
0.00022361	0.003831689	0.009719258	4.34738E-05	0.030672213	0.018906315	1843.332719
0.000189015	0.003219195	0.008396235	3.74275E-05	0.026209837	0.015755265	1579.107747
0.00014577	0.002453578	0.006742457	2.98695E-05	0.020631866	0.011816452	1248.826532
0.000119823	0.001994208	0.00575019	2.53348E-05	0.017285084	0.009453165	1050.657804
0.000102079	0.001685408	0.005131704	2.22395E-05	0.015019607	0.007877637	918.7755302
8.9404E-05	0.001464837	0.004689928	2.00285E-05	0.013401409	0.006752259	824.5739064
7.9898E-05	0.001299408	0.004358596	1.83703E-05	0.012187761	0.005908226	753.9226885
7.25045E-05	0.001170742	0.004100893	1.70806E-05	0.011243812	0.005251756	698.9717412
6.65896E-05	0.001067808	0.003894731	1.60488E-05	0.010488653	0.00472658	655.0109834
6.19629E-05	0.000983892	0.003786329	1.52002E-05	0.009898445	0.004296891	621.3661908
5.81073E-05	0.000913962	0.003695994	1.44929E-05	0.009406605	0.003938816	593.3288636
5.48449E-05	0.00085479	0.003619557	1.38945E-05	0.008990432	0.00363583	569.6049713
5.20485E-05	0.000804071	0.003554039	1.33816E-05	0.008633713	0.003376127	549.2702065
4.96249E-05	0.000760115	0.003497257	1.29371E-05	0.008324557	0.003151052	531.6467437
4.68451E-05	0.000718648	0.003381217	1.24552E-05	0.00795831	0.002954111	514.3988847
4.43923E-05	0.00068206	0.00327883	1.20299E-05	0.00763515	0.00278034	499.1801856
4.22121E-05	0.000649537	0.003187818	1.1652E-05	0.007347898	0.002625876	485.652453
4.02613E-05	0.000620437	0.003106387	1.13138E-05	0.007090882	0.002487672	473.5486923
3.85056E-05	0.000594248	0.003033099	1.10094E-05	0.006859568	0.002363289	462.6553077
3.71447E-05	0.000570247	0.002972702	1.06668E-05	0.006651794	0.002250751	451.3474758
3.59075E-05	0.000548427	0.002917795	1.03553E-05	0.006462908	0.002148445	441.0676286
3.47778E-05	0.000528505	0.002867663	1.00709E-05	0.006290448	0.002055034	431.6816812
3.37423E-05	0.000510244	0.002821709	9.81024E-06	0.006132358	0.001969408	423.0778961
3.27897E-05	0.000493443	0.002779431	9.57041E-06	0.005986916	0.001890632	415.1624137
3.20893E-05	0.000477827	0.002748609	9.34187E-06	0.005846086	0.001817915	407.8202831
3.14409E-05	0.000463368	0.00272007	9.13025E-06	0.005715687	0.001750585	401.0220141

3.08387E-05	0.000449941	0.00269357	8.93375E-06	0.005594602	0.001688065	394.7093357
3.02781E-05	0.000437441	0.002668897	8.75081E-06	0.005481868	0.001629856	388.8320144
2.97549E-05	0.000425774	0.002645869	8.58005E-06	0.00537665	0.001575528	383.3465145
2.83913E-05	0.000411684	0.002496134	8.35881E-06	0.00515127	0.001524704	375.7694122
2.71129E-05	0.000398476	0.002355757	8.1514E-06	0.004939976	0.001477058	368.6658789
2.5912E-05	0.000386068	0.002223888	7.95656E-06	0.004741488	0.001432299	361.9928627
2.47817E-05	0.00037439	0.002099776	7.77318E-06	0.004554676	0.001390173	355.7123768
2.37161E-05	0.000363379	0.001982756	7.60028E-06	0.004378539	0.001350454	349.7907759
2.32318E-05	0.000354555	0.001945911	7.46811E-06	0.004275009	0.00131294	347.3441143
2.27737E-05	0.000346208	0.0019111058	7.34309E-06	0.004177074	0.001277455	345.0297046
2.23397E-05	0.0003383	0.001878039	7.22465E-06	0.004084295	0.001243837	342.837106
2.19279E-05	0.000330798	0.001846714	7.11228E-06	0.003996273	0.001211943	340.7569484
2.15368E-05	0.000323671	0.001816954	7.00553E-06	0.003912652	0.001181644	338.7807986
2.11634E-05	0.000316886	0.001788734	6.90395E-06	0.00383292	0.001152824	336.9120472
2.08078E-05	0.000310424	0.001761857	6.8072E-06	0.003756984	0.001125376	335.1322839
2.04687E-05	0.000304263	0.001736231	6.71495E-06	0.00368458	0.001099204	333.4353004
2.01451E-05	0.000298382	0.001711769	6.6269E-06	0.003615468	0.001074223	331.8154524
1.98358E-05	0.000292762	0.001688394	6.54275E-06	0.003549427	0.001050351	330.2675977
1.93469E-05	0.000286849	0.001641925	6.45631E-06	0.003462365	0.001027517	328.2112217
1.88787E-05	0.000281189	0.001597434	6.37354E-06	0.003379008	0.001005655	326.2423511
1.843E-05	0.000275764	0.001554796	6.29422E-06	0.003299125	0.000984704	324.3555168
1.79997E-05	0.00027056	0.001513899	6.21814E-06	0.003222502	0.000964608	322.5456961
1.75866E-05	0.000265565	0.001474638	6.1451E-06	0.003148944	0.000945316	320.8082683
1.71048E-05	0.000260803	0.001424703	6.08472E-06	0.003075059	0.00092678	319.1580904
1.66416E-05	0.000256224	0.00137669	6.02665E-06	0.003004015	0.000908958	317.5713808
1.61959E-05	0.000251818	0.001330488	5.97078E-06	0.002935653	0.000891808	316.0445471
1.57667E-05	0.000247576	0.001285997	5.91698E-06	0.002869823	0.000875293	314.5742629
1.53531E-05	0.000243487	0.001243124	5.86514E-06	0.002806386	0.000859378	313.1574434
1.50987E-05	0.000240063	0.00122384	5.82509E-06	0.002767596	0.000844032	312.5621804
1.48533E-05	0.000236758	0.001205232	5.78645E-06	0.002730168	0.000829225	311.9878038
1.46164E-05	0.000233567	0.001187266	5.74915E-06	0.00269403	0.000814928	311.4332333
1.43875E-05	0.000230485	0.001169908	5.7131E-06	0.002659117	0.000801115	310.8974618
1.41662E-05	0.000227505	0.00115313	5.67826E-06	0.002625368	0.000787764	310.3795493
1.43138E-05	0.00022635	0.001164811	5.70317E-06	0.002651835	0.000774849	311.5410944
1.44567E-05	0.000225231	0.001176115	5.72727E-06	0.002677448	0.000762352	312.6651703

1.4595E-05	0.000224148	0.00118706	5.75061E-06	0.002702248	0.000750251	313.7535613
1.4729E-05	0.000223099	0.001197664	5.77321E-06	0.002726273	0.000738528	314.8079401
1.48589E-05	0.000222082	0.001207941	5.79513E-06	0.002749559	0.000727166	315.8298764
1.50374E-05	0.000221971	0.001218587	5.86714E-06	0.002798763	0.000716148	318.0952318
1.52106E-05	0.000221863	0.001228915	5.937E-06	0.002846498	0.00070546	320.2929647
1.53787E-05	0.000221757	0.001238939	6.0048E-06	0.002892828	0.000695085	322.4260584
1.55419E-05	0.000221655	0.001248673	6.07065E-06	0.002937816	0.000685012	324.4973233
1.57005E-05	0.000221556	0.001258129	6.13461E-06	0.002981519	0.000675226	326.5094092
1.60065E-05	0.000222662	0.001272953	6.2587E-06	0.00305974	0.000665716	329.9400932
1.6304E-05	0.000223737	0.001287366	6.37934E-06	0.003135787	0.00065647	333.2754805
1.65934E-05	0.000224782	0.001301384	6.49668E-06	0.003209752	0.000647477	336.5194873
1.68749E-05	0.0002258	0.001315023	6.61084E-06	0.003281717	0.000638727	339.6758183
1.7149E-05	0.00022679	0.001328299	6.72197E-06	0.003351763	0.000630211	342.7479804
0.000220115	0.003573007	0.010218395	3.89343E-05	0.028929445	0.01838953	1796.091232
0.000186005	0.00300145	0.008802478	3.34982E-05	0.024741317	0.015324609	1535.004319
0.000143366	0.002287002	0.007032581	2.67032E-05	0.019506156	0.011493457	1208.645678
0.000117783	0.001858334	0.005970643	2.26262E-05	0.01636506	0.009194766	1012.830493
0.000100191	0.001569604	0.005314814	1.97886E-05	0.014206131	0.007662305	883.1628154
8.76251E-05	0.001363369	0.004846365	1.77617E-05	0.012664039	0.00656769	790.5430457
7.82006E-05	0.001208692	0.004495029	1.62415E-05	0.01150747	0.005746729	721.0782185
7.08704E-05	0.001088388	0.004221767	1.50592E-05	0.010607916	0.005108204	667.0500195
6.50063E-05	0.000992145	0.004003157	1.41133E-05	0.009888273	0.004597384	623.8274604
6.04483E-05	0.000913044	0.003893868	1.32438E-05	0.00929435	0.004179439	592.2827834
5.66499E-05	0.000847126	0.003802793	1.25192E-05	0.008799414	0.003831152	565.9955526
5.34359E-05	0.000791349	0.003725731	1.19061E-05	0.008380622	0.003536447	543.7525111
5.0681E-05	0.000743541	0.003659677	1.13805E-05	0.008021657	0.003283844	524.687047
4.82935E-05	0.000702107	0.00360243	1.09251E-05	0.007710554	0.00306492	508.1636448
4.5372E-05	0.000660675	0.003481389	1.03881E-05	0.007276054	0.002873363	489.7314914
4.27942E-05	0.000624117	0.003374588	9.9142E-06	0.006892671	0.002704342	473.4678266
4.05028E-05	0.000591621	0.003279654	9.493E-06	0.006551886	0.002554101	459.0112357
3.84526E-05	0.000562545	0.003194713	9.11613E-06	0.006246974	0.002419675	446.0763912
3.66075E-05	0.000536378	0.003118266	8.77695E-06	0.005972552	0.002298691	434.4350311
3.53343E-05	0.000514371	0.003061889	8.52824E-06	0.005787188	0.00218923	423.940491
3.41769E-05	0.000494364	0.003010636	8.30213E-06	0.005618675	0.002089719	414.4
3.31202E-05	0.000476097	0.002963841	8.09569E-06	0.005464815	0.001998862	405.6891169

3.21515E-05	0.000459353	0.002920945	7.90645E-06	0.005323777	0.001915576	397.7041408
3.12603E-05	0.000443948	0.002881481	7.73235E-06	0.005194022	0.001838953	390.3579627
3.06526E-05	0.000430648	0.002848921	7.60024E-06	0.005099764	0.001768225	384.8988444
3.00898E-05	0.000418334	0.002818774	7.47791E-06	0.005012489	0.001702735	379.8441053
2.95673E-05	0.000406898	0.00279078	7.36432E-06	0.004931447	0.001641924	375.150419
2.90808E-05	0.000396252	0.002764717	7.25856E-06	0.004855995	0.001585306	370.7804351
2.86267E-05	0.000386315	0.002740391	7.15985E-06	0.004785573	0.001532463	366.7017835
2.73168E-05	0.000373849	0.002585637	7.00199E-06	0.004590816	0.001483029	360.1315817
2.60888E-05	0.000362162	0.002440556	6.85399E-06	0.004408232	0.001436684	353.9720175
2.49351E-05	0.000351183	0.002304267	6.71496E-06	0.004236713	0.001393149	348.1857602
2.38494E-05	0.00034085	0.002175995	6.58411E-06	0.004075284	0.001352174	342.739871
2.28257E-05	0.000331107	0.002055053	6.46074E-06	0.003923079	0.001313541	337.6051755
2.24312E-05	0.000323657	0.002017457	6.37486E-06	0.003848756	0.001277053	335.560744
2.2058E-05	0.000316609	0.001981893	6.29361E-06	0.00377845	0.001242537	333.6268224
2.17044E-05	0.000309933	0.001948201	6.21665E-06	0.003711845	0.001209838	331.794686
2.1369E-05	0.000303599	0.001916237	6.14363E-06	0.003648656	0.001178816	330.0565054
2.10504E-05	0.000297581	0.001885871	6.07426E-06	0.003588626	0.001149345	328.4052339
2.07465E-05	0.000291854	0.001857047	6.00825E-06	0.003531403	0.001121313	326.8418379
2.04571E-05	0.000286399	0.001829596	5.94538E-06	0.003476906	0.001094615	325.3528893
2.01811E-05	0.000281198	0.001803421	5.88543E-06	0.003424944	0.001069159	323.9331941
1.99177E-05	0.000276234	0.001778437	5.82821E-06	0.003375343	0.00104486	322.5780305
1.96659E-05	0.00027149	0.001754563	5.77354E-06	0.003327947	0.001021641	321.2830965
1.92126E-05	0.000266333	0.001705095	5.70709E-06	0.003255488	0.000999431	318.8412678
1.87785E-05	0.000261395	0.001657732	5.64348E-06	0.003186112	0.000978166	316.5033467
1.83625E-05	0.000256663	0.001612343	5.58251E-06	0.003119626	0.000957788	314.262839
1.79635E-05	0.000252124	0.001568807	5.52404E-06	0.003055855	0.000938241	312.1137805
1.75804E-05	0.000247767	0.001527012	5.4679E-06	0.002994634	0.000919476	310.0506845
1.70936E-05	0.000243224	0.001473505	5.40707E-06	0.002920931	0.000901448	307.6315318
1.66254E-05	0.000238856	0.001422056	5.34858E-06	0.002850063	0.000884112	305.3054235
1.6175E-05	0.000234652	0.001372549	5.2923E-06	0.002781869	0.000867431	303.0670929
1.57412E-05	0.000230605	0.001324875	5.2381E-06	0.002716201	0.000851367	300.9116634
1.53232E-05	0.000226704	0.001278935	5.18587E-06	0.002652921	0.000835888	298.8346131
1.50692E-05	0.0002235	0.001258579	5.15161E-06	0.002616433	0.000820962	298.1267401
1.48242E-05	0.000220408	0.001238938	5.11856E-06	0.002581225	0.000806559	297.4437047
1.45876E-05	0.000217423	0.001219974	5.08664E-06	0.002547231	0.000792653	296.7842222

1.4359E-05	0.000214539	0.001201653	5.05581E-06	0.002514389	0.000779218	296.1470951
1.4138E-05	0.000211751	0.001183942	5.02601E-06	0.002482642	0.000766231	295.5312056
1.42919E-05	0.000210668	0.001195212	5.0563E-06	0.002510854	0.00075367	297.1329241
1.44408E-05	0.00020962	0.001206119	5.08561E-06	0.002538155	0.000741514	298.6829742
1.4585E-05	0.000208606	0.001216679	5.11399E-06	0.00256459	0.000729744	300.1838164
1.47246E-05	0.000207623	0.001226909	5.14149E-06	0.002590199	0.000718341	301.6377572
1.486E-05	0.000206671	0.001236825	5.16814E-06	0.002615019	0.00070729	303.0469615
1.50506E-05	0.000206751	0.00124676	5.24705E-06	0.00266972	0.000696573	305.4900062
1.52356E-05	0.000206829	0.001256399	5.3236E-06	0.002722787	0.000686177	307.8601241
1.5415E-05	0.000206904	0.001265754	5.3979E-06	0.002774294	0.000676086	310.1605328
1.55893E-05	0.000206978	0.001274838	5.47004E-06	0.002824308	0.000666288	312.3942629
1.57586E-05	0.000207049	0.001283663	5.54013E-06	0.002872893	0.000656769	314.5641722
1.60783E-05	0.000208267	0.001297955	5.66852E-06	0.002955736	0.000647519	317.9117128
1.6389E-05	0.000209452	0.001311851	5.79335E-06	0.003036278	0.000638526	321.1662662
1.66912E-05	0.000210603	0.001325366	5.91476E-06	0.003114614	0.000629779	324.3316537
1.69853E-05	0.000211724	0.001338515	6.03288E-06	0.003190832	0.000621268	327.4114903
1.72715E-05	0.000212815	0.001351314	6.14786E-06	0.003265018	0.000612985	330.4091978
0.000115309	0.003549539	0.003837519	3.769E-05	0.021640926	0.017720299	1625.139726
9.78465E-05	0.002981019	0.003334462	3.25497E-05	0.018626555	0.014766918	1388.908567
7.60182E-05	0.00227037	0.00270564	2.61243E-05	0.014858591	0.011075193	1093.619618
6.29213E-05	0.00184398	0.002328347	2.22691E-05	0.012597812	0.008860157	916.4462486
5.40462E-05	0.00155844	0.00208769	1.96558E-05	0.011078351	0.007383463	798.5614547
4.77068E-05	0.001354483	0.001915793	1.77891E-05	0.009993022	0.006328682	714.3580304
4.29523E-05	0.001201515	0.001786869	1.63891E-05	0.009179025	0.005537596	651.2054623
3.92544E-05	0.00108254	0.001686596	1.53002E-05	0.008545916	0.004922307	602.0867981
3.6296E-05	0.00098736	0.001606377	1.44291E-05	0.008039429	0.004430075	562.7918668
3.39047E-05	0.000909321	0.001557809	1.3707E-05	0.007627854	0.004027341	531.5199605
3.19119E-05	0.000844289	0.001517336	1.31052E-05	0.007284875	0.003691729	505.4600385
3.02257E-05	0.000789261	0.001483089	1.25961E-05	0.006994661	0.003407749	483.4093353
2.87804E-05	0.000742094	0.001453735	1.21596E-05	0.006745907	0.003164338	464.5087325
2.75278E-05	0.000701217	0.001428295	1.17814E-05	0.00653032	0.002953382	448.1282102
2.61679E-05	0.000663798	0.001381025	1.13832E-05	0.006294732	0.002768796	432.7460472
2.49679E-05	0.000630781	0.001339316	1.10318E-05	0.006086859	0.002605925	419.1735505
2.39013E-05	0.000601433	0.001302242	1.07195E-05	0.005902084	0.002461152	407.109109
2.2947E-05	0.000575175	0.00126907	1.044E-05	0.005736758	0.002331617	396.3146086

2.20881E-05	0.000551542	0.001239216	1.01885E-05	0.005587966	0.002215037	386.5995583
2.1316E-05	0.000529164	0.001210987	9.88318E-06	0.005427965	0.002109559	376.6303821
2.06141E-05	0.000508821	0.001185324	9.60561E-06	0.00528251	0.00201367	367.5674947
1.99732E-05	0.000490247	0.001161893	9.35217E-06	0.005149703	0.001926119	359.2926844
1.93858E-05	0.00047322	0.001140414	9.11986E-06	0.005027963	0.001845864	351.7074416
1.88453E-05	0.000457556	0.001120654	8.90613E-06	0.004915963	0.00177203	344.7290183
1.8411E-05	0.000442506	0.001109945	8.68895E-06	0.004792802	0.001703875	337.5808096
1.80089E-05	0.000428571	0.00110003	8.48786E-06	0.004678764	0.001640769	330.9620978
1.76355E-05	0.000415631	0.001090823	8.30113E-06	0.004572872	0.001582171	324.8161511
1.72879E-05	0.000403583	0.001082251	8.12728E-06	0.004474282	0.001527613	319.0940629
1.69634E-05	0.000392339	0.00107425	7.96501E-06	0.004382265	0.001476693	313.7534472
1.6268E-05	0.000380022	0.001013706	7.76593E-06	0.004228187	0.001429057	308.452423
1.56161E-05	0.000368476	0.000956945	7.57929E-06	0.004083739	0.001384398	303.4827129
1.50037E-05	0.000357629	0.000903625	7.40396E-06	0.003948046	0.001342445	298.8141973
1.44273E-05	0.00034742	0.000853441	7.23894E-06	0.003820334	0.001302961	294.4203003
1.38838E-05	0.000337795	0.000806125	7.08336E-06	0.00369992	0.001265732	290.2774831
1.35524E-05	0.000329183	0.000790943	6.94588E-06	0.003605975	0.001230574	287.9842747
1.32389E-05	0.000321037	0.000776583	6.81584E-06	0.003517107	0.001197315	285.8150235
1.29418E-05	0.00031332	0.000762978	6.69265E-06	0.003432917	0.001165808	283.7599434
1.266E-05	0.000305998	0.000750071	6.57577E-06	0.003353044	0.001135916	281.8102521
1.23923E-05	0.000299043	0.000737809	6.46473E-06	0.003277165	0.001107518	279.9580453
1.21466E-05	0.0002926	0.000726273	6.36929E-06	0.003210422	0.001080506	278.2520565
1.19126E-05	0.000286463	0.000715286	6.27839E-06	0.003146857	0.00105478	276.6273054
1.16894E-05	0.000280613	0.000704811	6.19172E-06	0.003086249	0.00103025	275.078124
1.14764E-05	0.000275028	0.000694811	6.10899E-06	0.003028396	0.001006835	273.59936
1.12729E-05	0.000269691	0.000685256	6.02993E-06	0.002973114	0.000984461	272.1863188
1.10241E-05	0.000264655	0.00066771	5.96804E-06	0.002920104	0.00096306	270.7332101
1.07859E-05	0.000259833	0.00065091	5.90878E-06	0.00286935	0.00094257	269.3419359
1.05577E-05	0.000255213	0.00063481	5.85198E-06	0.00282071	0.000922933	268.0086314
1.03387E-05	0.000250781	0.000619368	5.79751E-06	0.002774056	0.000904097	266.7297476
1.01285E-05	0.000246526	0.000604543	5.74521E-06	0.002729268	0.000886016	265.502019
9.89839E-06	0.000242453	0.000585975	5.70029E-06	0.002685048	0.000868643	264.5061558
9.67714E-06	0.000238537	0.00056812	5.6571E-06	0.002642529	0.000851938	263.548595
9.46423E-06	0.000234768	0.00055094	5.61554E-06	0.002601615	0.000835864	262.6271686
9.25921E-06	0.00023114	0.000534396	5.57551E-06	0.002562216	0.000820385	261.7398691

9.06164E-06	0.000227643	0.000518453	5.53695E-06	0.00252425	0.000805468	260.884835
8.94057E-06	0.000224657	0.000511244	5.51312E-06	0.002500915	0.000791085	260.5585477
8.82376E-06	0.000221775	0.000504288	5.49013E-06	0.002478399	0.000777206	260.2437091
8.71097E-06	0.000218993	0.000497572	5.46794E-06	0.002456659	0.000763806	259.939727
8.602E-06	0.000216306	0.000491084	5.4465E-06	0.002435656	0.00075086	259.6460493
8.49667E-06	0.000213708	0.000484811	5.42577E-06	0.002415353	0.000738346	259.362161
8.55353E-06	0.000212192	0.000490591	5.44679E-06	0.002426227	0.000726242	260.1673873
8.60855E-06	0.000210725	0.000496183	5.46713E-06	0.00243675	0.000714528	260.9466385
8.66183E-06	0.000209305	0.000501598	5.48682E-06	0.002446938	0.000703186	261.7011516
8.71345E-06	0.000207929	0.000506844	5.5059E-06	0.002456809	0.000692199	262.4320862
8.76347E-06	0.000206596	0.000511929	5.52439E-06	0.002466376	0.00068155	263.1405305
8.86238E-06	0.000206154	0.000517366	5.5898E-06	0.00250174	0.000671223	264.9915324
8.95834E-06	0.000205726	0.000522641	5.65326E-06	0.002536048	0.000661205	266.7872806
9.05147E-06	0.00020531	0.00052776	5.71485E-06	0.002569348	0.000651482	268.5302126
9.14191E-06	0.000204906	0.000532732	5.77465E-06	0.002601682	0.00064204	270.2226249
9.22976E-06	0.000204514	0.000537561	5.83275E-06	0.002633092	0.000632868	271.8666826
9.40316E-06	0.000205142	0.000544881	5.95035E-06	0.002693713	0.000623955	274.8477046
9.57174E-06	0.000205752	0.000551997	6.06468E-06	0.002752649	0.000615288	277.7459204
9.7357E-06	0.000206345	0.000558919	6.17587E-06	0.002809971	0.00060686	280.5647331
9.89523E-06	0.000206923	0.000565653	6.28406E-06	0.002865743	0.000598659	283.3073617
1.00505E-05	0.000207485	0.000572208	6.38937E-06	0.002920029	0.000590677	285.9768535
0.000654854	0.00432888	0.034472453	5.5578E-05	0.062570803	0.02179146	2552.085408
0.000551865	0.003639944	0.029619096	4.73984E-05	0.052965883	0.01815955	2196.179566
0.000423128	0.002778773	0.023552399	3.71738E-05	0.040959733	0.013619662	1751.297263
0.000345886	0.002262071	0.01991238	3.10391E-05	0.033756043	0.01089573	1484.367882
0.000292443	0.00191019	0.017683874	2.67672E-05	0.028791688	0.009079775	1306.200275
0.000254269	0.001658846	0.016092083	2.37159E-05	0.02524572	0.007782665	1178.937699
0.000225639	0.001470338	0.01489824	2.14274E-05	0.022586244	0.006809833	1083.490767
0.000203371	0.001323721	0.013969696	1.96475E-05	0.020517762	0.006053185	1009.254264
0.000185556	0.001206427	0.01322686	1.82235E-05	0.018862977	0.005447867	949.8650616
0.000172252	0.001113401	0.012881005	1.70333E-05	0.01765357	0.004952606	910.9791707
0.000161165	0.001035879	0.012592793	1.60415E-05	0.016645731	0.004539888	878.5742616
0.000151784	0.000970284	0.012348921	1.52023E-05	0.015792944	0.004190665	851.1547231
0.000143743	0.000914059	0.012139888	1.4483E-05	0.015061984	0.003891331	827.6522616
0.000136774	0.000865331	0.011958725	1.38596E-05	0.014428485	0.003631909	807.2834616

0.000128125	0.000812579	0.011557618	1.31007E-05	0.013511668	0.003404915	782.9200402
0.000120493	0.000766033	0.011203699	1.24312E-05	0.012702712	0.003204626	761.4229038
0.000113709	0.000724659	0.010889105	1.18361E-05	0.01198364	0.003026591	742.314338
0.00010764	0.00068764	0.010607626	1.13036E-05	0.01134026	0.002867297	725.2172002
0.000102177	0.000654323	0.010354295	1.08243E-05	0.010761218	0.002723932	709.8297762
9.86863E-05	0.00062898	0.010176048	1.04891E-05	0.010419605	0.002594221	694.7666372
9.55127E-05	0.000605941	0.010014006	1.01844E-05	0.010109047	0.002476302	681.0728745
9.26151E-05	0.000584905	0.009866054	9.90624E-06	0.009825495	0.002368637	668.5698737
8.99589E-05	0.000565622	0.009730432	9.65123E-06	0.009565572	0.002269944	657.1087897
8.75152E-05	0.000547882	0.009605659	9.41661E-06	0.009326443	0.002179146	646.5645924
8.58575E-05	0.000533644	0.009481188	9.24929E-06	0.009163503	0.002095333	640.1005797
8.43226E-05	0.000520461	0.009365936	9.09437E-06	0.009012632	0.002017728	634.1153827
8.28973E-05	0.000508219	0.009258917	8.95052E-06	0.008872537	0.001945667	628.5576997
8.15703E-05	0.000496822	0.009159279	8.81658E-06	0.008742105	0.001878575	623.3833053
8.03318E-05	0.000486185	0.009066283	8.69158E-06	0.008620367	0.001815956	618.5538705
7.62228E-05	0.000466671	0.008554718	8.4046E-06	0.008107352	0.001757377	602.4767879
7.23706E-05	0.000448377	0.008075125	8.13555E-06	0.0076264	0.001702459	587.404523
6.87519E-05	0.000431191	0.007624598	7.88282E-06	0.007174597	0.001650869	573.2457286
6.53461E-05	0.000415016	0.007200573	7.64495E-06	0.006749371	0.001602315	559.9198046
6.21349E-05	0.000399766	0.006800778	7.42067E-06	0.006348443	0.001556534	547.3553619
6.12079E-05	0.000391889	0.006673797	7.31715E-06	0.006227693	0.001513297	544.106507
6.03311E-05	0.000384438	0.00655368	7.21922E-06	0.006113471	0.001472397	541.033266
5.95003E-05	0.000377378	0.006439885	7.12645E-06	0.00600526	0.001433649	538.1217745
5.87122E-05	0.000370681	0.006331925	7.03844E-06	0.005902598	0.001396888	535.3595902
5.79635E-05	0.000364319	0.006229364	6.95483E-06	0.00580507	0.001361966	532.7355152
5.72504E-05	0.000358263	0.006131886	6.87527E-06	0.005712163	0.001328747	530.2492422
5.65712E-05	0.000352495	0.00603905	6.79949E-06	0.00562368	0.00129711	527.8813632
5.59236E-05	0.000346996	0.005950532	6.72724E-06	0.005539313	0.001266945	525.6236181
5.53054E-05	0.000341746	0.005866037	6.65827E-06	0.005458781	0.00123815	523.4684977
5.47147E-05	0.00033673	0.005785298	6.59237E-06	0.005381828	0.001210636	521.4091605
5.33535E-05	0.000329485	0.00561676	6.48677E-06	0.005203416	0.001184318	516.0196941
5.20502E-05	0.000322549	0.005455394	6.38568E-06	0.005032596	0.00115912	510.8595666
5.08013E-05	0.000315901	0.005300751	6.28879E-06	0.004868894	0.001134971	505.9144445
4.96033E-05	0.000309525	0.00515242	6.19586E-06	0.004711873	0.001111809	501.1711641
4.84532E-05	0.000303404	0.005010023	6.10664E-06	0.004561133	0.001089573	496.6176149

4.68921E-05	0.000296114	0.004827182	5.99738E-06	0.004358202	0.001068209	490.8647938
4.53911E-05	0.000289104	0.004651373	5.89232E-06	0.004163075	0.001047667	485.333235
4.39468E-05	0.000282359	0.004482198	5.79123E-06	0.003975312	0.0010279	480.0104143
4.25559E-05	0.000275864	0.00431929	5.69388E-06	0.003794502	0.001008865	474.8847351
4.12156E-05	0.000269605	0.004162305	5.60007E-06	0.003620268	0.000990522	469.9454443
4.04073E-05	0.000265169	0.004089613	5.54148E-06	0.003529337	0.000972834	469.2670848
3.96274E-05	0.000260889	0.004019472	5.48494E-06	0.003441597	0.000955766	468.6125275
3.88743E-05	0.000256757	0.003951749	5.43036E-06	0.003356883	0.000939288	467.9805411
3.81468E-05	0.000252764	0.003886322	5.37763E-06	0.00327504	0.000923367	467.3699779
3.74435E-05	0.000248905	0.003823076	5.32665E-06	0.003195925	0.000907978	466.7797669
3.79857E-05	0.000249437	0.003849416	5.37646E-06	0.003295431	0.000893093	469.970651
3.85104E-05	0.000249952	0.003874906	5.42466E-06	0.003391728	0.000878688	473.0586034
3.90184E-05	0.000250451	0.003899587	5.47134E-06	0.003484967	0.00086474	476.0485255
3.95105E-05	0.000250934	0.003923496	5.51655E-06	0.003575292	0.000851229	478.9450126
3.99875E-05	0.000251402	0.00394667	5.56037E-06	0.003662838	0.000838133	481.752377
4.04988E-05	0.000252661	0.00396948	5.64509E-06	0.003772117	0.000825434	485.3395452
4.09948E-05	0.000253882	0.00399161	5.72728E-06	0.003878133	0.000813114	488.8196336
4.14762E-05	0.000255067	0.004013088	5.80705E-06	0.003981031	0.000801157	492.1973666
4.19437E-05	0.000256218	0.004033944	5.8845E-06	0.004080947	0.000789547	495.4771942
4.23978E-05	0.000257336	0.004054204	5.95975E-06	0.004178008	0.000778268	498.6633125
4.32719E-05	0.000260327	0.004089788	6.09676E-06	0.004333784	0.000767306	503.3701034
4.41218E-05	0.000263235	0.004124384	6.22997E-06	0.004485232	0.000756649	507.9461502
4.49483E-05	0.000266063	0.004158032	6.35953E-06	0.004632531	0.000746283	512.3968258
4.57525E-05	0.000268815	0.00419077	6.48558E-06	0.004775849	0.000736198	516.7272128
4.65353E-05	0.000271493	0.004222636	6.60828E-06	0.004915345	0.000726382	520.9421229
0.000223005	0.003829752	0.009638951	4.34423E-05	0.030675503	0.018906264	1843.152735
0.000188505	0.003217565	0.008327989	3.74009E-05	0.026212604	0.015755222	1578.955279
0.000145379	0.00245233	0.006689287	2.98491E-05	0.020633981	0.011816419	1248.708458
0.000119503	0.00199319	0.005706066	2.53181E-05	0.017286806	0.009453137	1050.560365
0.000101809	0.001684549	0.005092867	2.22253E-05	0.01502106	0.007877613	918.6909734
8.91699E-05	0.001464091	0.004654868	2.00162E-05	0.01340267	0.006752239	824.4985508
7.96906E-05	0.001298747	0.004326368	1.83594E-05	0.012188877	0.005908209	753.8542338
7.23178E-05	0.001170147	0.004070869	1.70707E-05	0.011244816	0.005251741	698.9086539
6.64196E-05	0.001067266	0.003866469	1.60398E-05	0.010489568	0.004726566	654.95219
6.18069E-05	0.000983395	0.003758727	1.51919E-05	0.009899299	0.004296878	621.3103902

5.7963E-05	0.000913502	0.003668942	1.44853E-05	0.009407409	0.003938804	593.2755571
5.47104E-05	0.000854361	0.00359297	1.38874E-05	0.008991195	0.003635819	569.5537752
5.19225E-05	0.00080367	0.003527852	1.33749E-05	0.008634439	0.003376117	549.2208193
4.95063E-05	0.000759737	0.003471415	1.29307E-05	0.008325251	0.003151042	531.5989242
4.6733E-05	0.000718291	0.003356031	1.24492E-05	0.007958954	0.002954103	514.3529314
4.42859E-05	0.000681721	0.003254221	1.20242E-05	0.007635751	0.002780332	499.1358789
4.21108E-05	0.000649214	0.003163723	1.16465E-05	0.007348459	0.002625869	485.6096101
4.01646E-05	0.000620129	0.003082751	1.13086E-05	0.007091409	0.002487666	473.507159
3.8413E-05	0.000593952	0.003009877	1.10044E-05	0.006860063	0.002363283	462.614953
3.70555E-05	0.000569962	0.002949831	1.0662E-05	0.006652275	0.002250746	451.3079533
3.58215E-05	0.000548153	0.002895243	1.03507E-05	0.006463376	0.002148439	441.0288626
3.46947E-05	0.00052824	0.002845403	1.00664E-05	0.006290904	0.002055029	431.6436059
3.36619E-05	0.000509987	0.002799716	9.80589E-06	0.006132804	0.001969403	423.0404539
3.27116E-05	0.000493194	0.002757683	9.56618E-06	0.005987352	0.001890627	415.1255541
3.2013E-05	0.000477584	0.002727077	9.33774E-06	0.005846514	0.00181791	407.7841346
3.13662E-05	0.00046313	0.002698739	9.12621E-06	0.005716109	0.001750581	400.986524
3.07656E-05	0.000449708	0.002672424	8.92979E-06	0.005595018	0.00168806	394.674457
3.02064E-05	0.000437212	0.002647924	8.74692E-06	0.005482278	0.001629851	388.7977049
2.96844E-05	0.00042555	0.002625057	8.57624E-06	0.005377054	0.001575523	383.3127364
2.83216E-05	0.000411463	0.002476483	8.35505E-06	0.005151645	0.0015247	375.7365558
2.7044E-05	0.000398257	0.002337194	8.14768E-06	0.004940323	0.001477053	368.6338865
2.58438E-05	0.000385851	0.002206347	7.95288E-06	0.004741809	0.001432294	361.9616821
2.47142E-05	0.000374175	0.002083197	7.76954E-06	0.004554972	0.001390168	355.6819602
2.36491E-05	0.000363166	0.001967084	7.59668E-06	0.004378811	0.001350449	349.7610796
2.31653E-05	0.000354344	0.001930525	7.46454E-06	0.004275277	0.001312937	347.3146673
2.27076E-05	0.000345999	0.001895941	7.33955E-06	0.004177339	0.001277452	345.0004934
2.2274E-05	0.000338092	0.001863178	7.22113E-06	0.004084555	0.001243835	342.8081181
2.18627E-05	0.000330592	0.001832095	7.10879E-06	0.003996529	0.001211941	340.7281724
2.14719E-05	0.000323466	0.001802566	7.00206E-06	0.003912905	0.001181643	338.7522239
2.10989E-05	0.000316682	0.001774565	6.9005E-06	0.00383317	0.001152822	336.8837134
2.07436E-05	0.000310221	0.001747897	6.80377E-06	0.003757232	0.001125373	335.1041795
2.04049E-05	0.000304061	0.001722469	6.71154E-06	0.003684826	0.001099202	333.4074147
2.00815E-05	0.000298181	0.001698197	6.6235E-06	0.00361571	0.00107422	331.7877755
1.97726E-05	0.000292562	0.001675004	6.53938E-06	0.003549667	0.001050348	330.2401203
1.92837E-05	0.00028665	0.001628942	6.45295E-06	0.003462595	0.001027514	328.1839056

1.88157E-05	0.00028099	0.00158484	6.37019E-06	0.003379229	0.001005652	326.2151894
1.83672E-05	0.000275566	0.001542576	6.29088E-06	0.003299335	0.000984701	324.3285031
1.7937E-05	0.000270363	0.001502036	6.21481E-06	0.003222703	0.000964605	322.5188243
1.7524E-05	0.000265368	0.001463118	6.14178E-06	0.003149136	0.000945313	320.7815327
1.70424E-05	0.000260606	0.001413636	6.0814E-06	0.003075239	0.000926778	319.1314694
1.65792E-05	0.000256028	0.001366057	6.02334E-06	0.003004183	0.000908955	317.54487
1.61336E-05	0.000251622	0.001320273	5.96748E-06	0.002935809	0.000891805	316.0181423
1.57044E-05	0.00024738	0.001276185	5.91368E-06	0.002869968	0.00087529	314.5479601
1.52909E-05	0.000243292	0.0012337	5.86184E-06	0.00280652	0.000859376	313.1312391
1.5037E-05	0.000239868	0.001214596	5.82182E-06	0.002767726	0.00084403	312.5360819
1.47919E-05	0.000236565	0.001196163	5.7832E-06	0.002730292	0.000829222	311.9618074
1.45554E-05	0.000233376	0.001178365	5.74592E-06	0.002694149	0.000814925	311.4073355
1.43268E-05	0.000230294	0.00116117	5.7099E-06	0.002659232	0.000801113	310.8716593
1.41059E-05	0.000227316	0.001144549	5.67507E-06	0.002625478	0.000787761	310.3538389
1.42542E-05	0.000226162	0.00115618	5.70001E-06	0.002651952	0.000774847	311.51523
1.43977E-05	0.000225046	0.001167436	5.72415E-06	0.002677571	0.000762349	312.6391568
1.45367E-05	0.000223965	0.001178335	5.74751E-06	0.002702378	0.000750248	313.7274034
1.46713E-05	0.000222918	0.001188893	5.77015E-06	0.002726409	0.000738526	314.7816423
1.48018E-05	0.000221903	0.001199126	5.79209E-06	0.002749701	0.000727164	315.8034431
1.49808E-05	0.000221793	0.001209728	5.86413E-06	0.00279891	0.000716146	318.0684944
1.51546E-05	0.000221687	0.001220014	5.93401E-06	0.002846651	0.000705458	320.2659322
1.53232E-05	0.000221583	0.001229998	6.00184E-06	0.002892987	0.000695083	322.3987395
1.5487E-05	0.000221483	0.001239692	6.06771E-06	0.00293798	0.00068501	324.4697263
1.5646E-05	0.000221385	0.001249109	6.13169E-06	0.002981688	0.000675224	326.4815421
1.59524E-05	0.000222492	0.001263861	6.25579E-06	0.003059917	0.000665714	329.9117374
1.62502E-05	0.000223568	0.001278203	6.37645E-06	0.003135972	0.000656468	333.2466494
1.65399E-05	0.000224614	0.001292153	6.49379E-06	0.003209944	0.000647475	336.4901941
1.68217E-05	0.000225632	0.001305725	6.60797E-06	0.003281917	0.000638725	339.6460753
1.70961E-05	0.000226623	0.001318935	6.7191E-06	0.003351971	0.000630209	342.7177997
0.000219446	0.003570854	0.010129902	3.88996E-05	0.028933118	0.018389485	1795.921462
0.000185441	0.002999636	0.008727275	3.3469E-05	0.024744407	0.01532457	1534.86096
0.000142934	0.002285615	0.006973991	2.66808E-05	0.019508517	0.011493427	1208.535333
0.00011743	0.001857201	0.00592202	2.26079E-05	0.016366984	0.009194742	1012.739957
9.98926E-05	0.001568648	0.005272015	1.97731E-05	0.014207754	0.007662285	883.0845308
8.73661E-05	0.001362539	0.004807726	1.77482E-05	0.012665446	0.006567673	790.4735124

7.79712E-05	0.001207957	0.004459509	1.62296E-05	0.011508716	0.005746714	721.0152485
7.0664E-05	0.001087726	0.004188673	1.50484E-05	0.010609037	0.00510819	666.9921545
6.48183E-05	0.000991542	0.003972005	1.41035E-05	0.009889293	0.004597371	623.7736792
6.02757E-05	0.00091249	0.003863447	1.32348E-05	0.0092953	0.004179428	592.2316318
5.64903E-05	0.000846614	0.003772981	1.25108E-05	0.008800306	0.003831142	565.9465923
5.32872E-05	0.000790873	0.003696434	1.18983E-05	0.008381465	0.003536438	543.7054051
5.05417E-05	0.000743094	0.003630822	1.13732E-05	0.008022458	0.003283835	524.6415303
4.81623E-05	0.000701686	0.003573958	1.09182E-05	0.007711319	0.003064912	508.1195055
4.5248E-05	0.000660277	0.003453638	1.03815E-05	0.007276765	0.002873355	489.6893102
4.26766E-05	0.00062374	0.003347473	9.90801E-06	0.006893334	0.002704335	473.4273731
4.03909E-05	0.000591262	0.003253105	9.4871E-06	0.006552508	0.002554094	458.972318
3.83458E-05	0.000562203	0.00316867	9.1105E-06	0.006247557	0.002419669	446.0388476
3.65051E-05	0.00053605	0.003092679	8.77156E-06	0.005973102	0.002298685	434.3987243
3.52359E-05	0.000514055	0.003036688	8.52304E-06	0.005787722	0.002189224	423.9049074
3.4082E-05	0.00049406	0.002985787	8.29712E-06	0.005619194	0.002089714	414.3650738
3.30284E-05	0.000475804	0.002939313	8.09084E-06	0.005465321	0.001998857	405.654791
3.20626E-05	0.000459068	0.002896711	7.90175E-06	0.005324271	0.001915571	397.6703651
3.11741E-05	0.000443672	0.002857517	7.72779E-06	0.005194505	0.001838949	390.3246933
3.05683E-05	0.000430379	0.002825196	7.59577E-06	0.00510024	0.00176822	384.8660563
3.00074E-05	0.00041807	0.002795269	7.47354E-06	0.005012958	0.001702731	379.8117628
2.94865E-05	0.00040664	0.00276748	7.36003E-06	0.00493191	0.001641919	375.1184903
2.90015E-05	0.000395999	0.002741607	7.25436E-06	0.004856452	0.001585302	370.7488917
2.85489E-05	0.000386067	0.002717459	7.15573E-06	0.004786024	0.001532459	366.6705998
2.72399E-05	0.000373603	0.002563985	6.99791E-06	0.004591234	0.001483025	360.1012212
2.60126E-05	0.000361919	0.002420104	6.84996E-06	0.004408618	0.00143668	353.9424288
2.48598E-05	0.000350943	0.002284943	6.71098E-06	0.00423707	0.001393145	348.1568966
2.37747E-05	0.000340612	0.002157732	6.58017E-06	0.004075613	0.00135217	342.7116898
2.27517E-05	0.000330872	0.002037791	6.45683E-06	0.003923382	0.001313537	337.5776376
2.23577E-05	0.000323423	0.00200051	6.37098E-06	0.003849054	0.001277049	335.5334334
2.1985E-05	0.000316377	0.001965244	6.28976E-06	0.003778744	0.001242534	333.5997267
2.16319E-05	0.000309702	0.001931834	6.21282E-06	0.003712134	0.001209835	331.767794
2.12969E-05	0.00030337	0.001900138	6.13983E-06	0.00364894	0.001178813	330.0298066
2.09787E-05	0.000297354	0.001870026	6.07049E-06	0.003588906	0.001149342	328.3787185
2.06752E-05	0.000291628	0.001841444	6.00449E-06	0.00353168	0.00112131	326.8155673
2.03861E-05	0.000286174	0.001814223	5.94165E-06	0.00347718	0.001094612	325.3268518

2.01105E-05	0.000280975	0.001788269	5.88172E-06	0.003425214	0.001069156	323.9073788
1.98474E-05	0.000276011	0.001763494	5.82452E-06	0.003375611	0.001044857	322.5524274
1.9596E-05	0.000271268	0.00173982	5.76986E-06	0.003328212	0.001021638	321.2576961
1.91428E-05	0.000266112	0.001690801	5.70343E-06	0.003255741	0.000999428	318.8160596
1.87089E-05	0.000261175	0.001643869	5.63983E-06	0.003186354	0.000978164	316.4783226
1.8293E-05	0.000256443	0.001598892	5.57887E-06	0.003119858	0.000957785	314.2379912
1.78941E-05	0.000251905	0.00155575	5.5204E-06	0.003056076	0.000938239	312.089102
1.75112E-05	0.000247548	0.001514334	5.46428E-06	0.002994845	0.000919474	310.0261683
1.70245E-05	0.000243006	0.001461326	5.40345E-06	0.002921129	0.000901445	307.607181
1.65564E-05	0.000238638	0.001410357	5.34497E-06	0.002850248	0.00088411	305.2812317
1.61061E-05	0.000234435	0.001361311	5.28869E-06	0.002782041	0.000867429	303.043054
1.56724E-05	0.000230388	0.001314081	5.2345E-06	0.002716361	0.000851365	300.8877718
1.52544E-05	0.000226487	0.001268569	5.18228E-06	0.002653069	0.000835886	298.8108635
1.50009E-05	0.000223284	0.001248414	5.14805E-06	0.002616574	0.000820959	298.1031076
1.47563E-05	0.000220194	0.001228966	5.11502E-06	0.00258136	0.000806557	297.4201852
1.45201E-05	0.00021721	0.001210189	5.08312E-06	0.00254736	0.00079265	296.7608119
1.42919E-05	0.000214327	0.001192048	5.05231E-06	0.002514512	0.000779216	296.1237902
1.40714E-05	0.00021154	0.001174512	5.02253E-06	0.00248276	0.000766229	295.5080026
1.4226E-05	0.00021046	0.00118573	5.05285E-06	0.002510979	0.000753668	297.1094988
1.43756E-05	0.000209415	0.001196585	5.0822E-06	0.002538288	0.000741512	298.6593338
1.45205E-05	0.000208403	0.001207096	5.11062E-06	0.002564729	0.000729742	300.1599677
1.46608E-05	0.000207422	0.001217279	5.13815E-06	0.002590345	0.000718339	301.6137068
1.47969E-05	0.000206472	0.001227148	5.16483E-06	0.002615172	0.000707288	303.0227155
1.49881E-05	0.000206554	0.001237038	5.24377E-06	0.002669879	0.000696571	305.4654677
1.51737E-05	0.000206634	0.001246633	5.32034E-06	0.002722953	0.000686175	307.835302
1.53537E-05	0.000206711	0.001255945	5.39467E-06	0.002774466	0.000676084	310.1354353
1.55286E-05	0.000206786	0.001264988	5.46684E-06	0.002824485	0.000666286	312.368898
1.56985E-05	0.000206859	0.001273772	5.53696E-06	0.002873076	0.000656768	314.5385475
1.60185E-05	0.000208079	0.001287986	5.66536E-06	0.002955928	0.000647517	317.8855856
1.63296E-05	0.000209264	0.001301805	5.7902E-06	0.003036478	0.000638524	321.1396505
1.66321E-05	0.000210417	0.001315245	5.91162E-06	0.003114822	0.000629777	324.3045629
1.69265E-05	0.000211539	0.001328323	6.02976E-06	0.003191048	0.000621267	327.3839372
1.72131E-05	0.000212631	0.001341051	6.14474E-06	0.003265241	0.000612983	330.3811948
0.000115098	0.003548811	0.003809412	3.76783E-05	0.021641981	0.01772025	1624.999546
9.76685E-05	0.002980407	0.003310576	3.25398E-05	0.018627443	0.014766877	1388.789289

7.58817E-05	0.002269903	0.002687031	2.61167E-05	0.014859271	0.01107516	1093.526469
6.28096E-05	0.0018436	0.002312904	2.22628E-05	0.012598368	0.008860131	916.3687766
5.39519E-05	0.001558119	0.0020741	1.96504E-05	0.011078821	0.007383441	798.4942048
4.76249E-05	0.001354204	0.001903526	1.77844E-05	0.00999343	0.006328663	714.298082
4.28797E-05	0.001201268	0.001775596	1.63849E-05	0.009179387	0.005537579	651.1509899
3.9189E-05	0.001082318	0.001676094	1.52964E-05	0.008546242	0.004922292	602.036585
3.62365E-05	0.000987158	0.001596493	1.44256E-05	0.008039726	0.004430062	562.745061
3.385E-05	0.000909135	0.001548154	1.37038E-05	0.007628132	0.004027329	531.4757202
3.18613E-05	0.000844116	0.001507872	1.31023E-05	0.007285137	0.003691718	505.4179362
3.01786E-05	0.0007891	0.001473787	1.25933E-05	0.00699491	0.003407739	483.369042
2.87362E-05	0.000741944	0.001444571	1.2157E-05	0.006746144	0.003164329	464.4699899
2.74862E-05	0.000701075	0.001419251	1.17789E-05	0.006530547	0.002953373	448.0908114
2.61285E-05	0.000663664	0.001372211	1.13808E-05	0.006294942	0.002768788	432.7100423
2.49305E-05	0.000630654	0.001330705	1.10296E-05	0.006087055	0.002605918	419.1387755
2.38657E-05	0.000601313	0.001293811	1.07173E-05	0.005902267	0.002461145	407.0754272
2.29129E-05	0.000575059	0.0012608	1.0438E-05	0.00573693	0.002331611	396.281905
2.20554E-05	0.000551431	0.00123109	1.01865E-05	0.005588127	0.002215031	386.5677351
2.12846E-05	0.000529058	0.001202984	9.88128E-06	0.005428122	0.002109553	376.5993212
2.05838E-05	0.000508718	0.001177434	9.60377E-06	0.005282663	0.002013665	367.5371267
1.99439E-05	0.000490148	0.001154105	9.3504E-06	0.005149853	0.001926114	359.2629492
1.93574E-05	0.000473124	0.00113272	9.11814E-06	0.00502811	0.001845859	351.6782864
1.88178E-05	0.000457463	0.001113045	8.90446E-06	0.004916107	0.001772025	344.7003967
1.83841E-05	0.000442415	0.001102412	8.68732E-06	0.004792944	0.001703871	337.552808
1.79826E-05	0.000428482	0.001092566	8.48626E-06	0.004678904	0.001640765	330.9346702
1.76097E-05	0.000415544	0.001083424	8.29957E-06	0.00457301	0.001582166	324.7892566
1.72626E-05	0.000403498	0.001074912	8.12574E-06	0.004474419	0.001527609	319.0676647
1.69386E-05	0.000392255	0.001066968	7.96351E-06	0.004382401	0.001476689	313.7275122
1.62435E-05	0.00037994	0.001006828	7.76445E-06	0.004228313	0.001429053	308.4270429
1.55918E-05	0.000368394	0.000950447	7.57783E-06	0.004083856	0.001384394	303.457853
1.49797E-05	0.000357549	0.000897483	7.40252E-06	0.003948154	0.001342442	298.7898261
1.44035E-05	0.000347341	0.000847635	7.23752E-06	0.003820435	0.001302957	294.396389
1.38603E-05	0.000337716	0.000800635	7.08195E-06	0.003700013	0.001265729	290.2540055
1.3529E-05	0.000329105	0.000785553	6.94449E-06	0.003606066	0.00123057	287.9609366
1.32156E-05	0.00032096	0.000771286	6.81446E-06	0.003517198	0.001197312	285.7918175
1.29188E-05	0.000313243	0.000757769	6.69128E-06	0.003433006	0.001165804	283.7368625

1.26371E-05	0.000305922	0.000744946	6.57441E-06	0.003353132	0.001135912	281.7872899
1.23696E-05	0.000298967	0.000732764	6.46339E-06	0.003277252	0.001107515	279.9351958
1.2124E-05	0.000292525	0.000721305	6.36796E-06	0.003210508	0.001080502	278.2293567
1.18901E-05	0.000286389	0.000710391	6.27707E-06	0.003146943	0.001054776	276.6047481
1.1667E-05	0.000280539	0.000699985	6.19041E-06	0.003086334	0.001030247	275.0557026
1.14541E-05	0.000274954	0.000690051	6.10768E-06	0.00302848	0.001006832	273.5770683
1.12507E-05	0.000269618	0.00068056	6.02864E-06	0.002973197	0.000984458	272.1641511
1.1002E-05	0.000264583	0.000663155	5.96675E-06	0.002920184	0.000963057	270.7111609
1.07638E-05	0.000259761	0.00064649	5.90749E-06	0.002869427	0.000942567	269.3200001
1.05356E-05	0.000255141	0.00063052	5.8507E-06	0.002820784	0.00092293	267.9868043
1.03167E-05	0.000250709	0.000615202	5.79623E-06	0.002774127	0.000904095	266.7080247
1.01066E-05	0.000246455	0.000600497	5.74394E-06	0.002729337	0.000886013	265.4803962
9.87649E-06	0.000242382	0.000582086	5.69902E-06	0.002685113	0.00086864	264.4846217
9.65527E-06	0.000238466	0.000564383	5.65583E-06	0.00264259	0.000851935	263.5271462
9.44239E-06	0.000234697	0.000547348	5.61427E-06	0.002601672	0.000835861	262.6058018
9.2374E-06	0.000231069	0.000530944	5.57425E-06	0.002562269	0.000820382	261.7185813
9.03986E-06	0.000227572	0.000515136	5.53569E-06	0.002524299	0.000805466	260.8636234
8.91894E-06	0.000224586	0.000507989	5.51187E-06	0.002500963	0.000791083	260.5374189
8.80226E-06	0.000221706	0.000501093	5.48889E-06	0.002478445	0.000777204	260.2226601
8.6896E-06	0.000218924	0.000494435	5.4667E-06	0.002456704	0.000763804	259.9187551
8.58076E-06	0.000216237	0.000488002	5.44527E-06	0.002435699	0.000750858	259.6251519
8.47555E-06	0.00021364	0.000481784	5.42454E-06	0.002415395	0.000738343	259.3413356
8.53263E-06	0.000212125	0.000487543	5.44557E-06	0.002426271	0.000726239	260.1464605
8.58788E-06	0.000210659	0.000493117	5.46592E-06	0.002436797	0.000714526	260.9256137
8.64138E-06	0.000209239	0.000498514	5.48563E-06	0.002446988	0.000703184	261.6800319
8.6932E-06	0.000207864	0.000503742	5.50472E-06	0.002456861	0.000692197	262.4108745
8.74342E-06	0.000206531	0.000508809	5.52322E-06	0.002466431	0.000681548	263.1192297
8.84252E-06	0.00020609	0.000514229	5.58864E-06	0.002501797	0.000671221	264.9700254
8.93866E-06	0.000205662	0.000519488	5.6521E-06	0.002536108	0.000661203	266.7655734
9.03198E-06	0.000205247	0.000524591	5.7137E-06	0.00256941	0.00065148	268.5083112
9.12258E-06	0.000204844	0.000529547	5.77351E-06	0.002601746	0.000642038	270.2005349
9.2106E-06	0.000204452	0.000534361	5.83161E-06	0.002633159	0.000632866	271.8444093
9.3841E-06	0.00020508	0.000541654	5.94921E-06	0.002693782	0.000623953	274.8251431
9.55278E-06	0.000205691	0.000548744	6.06354E-06	0.002752721	0.000615287	277.7230787
9.71684E-06	0.000206284	0.00055564	6.17473E-06	0.002810046	0.000606858	280.5416188

9.87647E-06	0.000206862	0.000562349	6.28293E-06	0.002865821	0.000598657	283.2839821
1.00318E-05	0.000207424	0.00056888	6.38823E-06	0.002920109	0.000590675	285.9532157
0.000652413	0.004321258	0.034152737	5.54551E-05	0.062584268	0.021791431	2551.79497
0.000549807	0.00363352	0.02934741	4.72948E-05	0.052977228	0.018159526	2195.935899
0.00042155	0.002773847	0.023340751	3.70944E-05	0.040968428	0.013619645	1751.112059
0.000344596	0.002258043	0.019736756	3.09741E-05	0.033763148	0.010895717	1484.217756
0.000291355	0.001906791	0.017529231	2.67124E-05	0.028797677	0.009079765	1306.069396
0.000253325	0.001655897	0.015952428	2.36683E-05	0.025250911	0.007782656	1178.820567
0.000224803	0.001467727	0.014769825	2.13853E-05	0.022590837	0.006809825	1083.383946
0.000202618	0.001321372	0.013850023	1.96096E-05	0.020521891	0.006053178	1009.155462
0.000184871	0.001204288	0.013114181	1.8189E-05	0.018866733	0.005447861	949.7726755
0.000171623	0.001111439	0.012771002	1.70017E-05	0.017657078	0.0049526	910.8886807
0.000160584	0.001034064	0.01248502	1.60122E-05	0.016649032	0.004539882	878.4853518
0.000151242	0.000968594	0.012243034	1.5175E-05	0.01579607	0.00419066	851.0671504
0.000143235	0.000912476	0.012035618	1.44573E-05	0.015064959	0.003891326	827.5658349
0.000136296	0.000863841	0.011855858	1.38354E-05	0.01443133	0.003631903	807.1980281
0.000127673	0.000811171	0.011457353	1.30779E-05	0.013514308	0.00340491	782.838619
0.000120065	0.000764697	0.011105732	1.24095E-05	0.01270517	0.003204621	761.3450228
0.000113302	0.000723387	0.010793179	1.18154E-05	0.011985937	0.003026587	742.2396039
0.000107251	0.000686426	0.010513527	1.12839E-05	0.011342413	0.002867293	725.1452817
0.000101805	0.000653161	0.01026184	1.08054E-05	0.010763241	0.002723929	709.7603918
9.83276E-05	0.000627861	0.010084968	1.0471E-05	0.010421559	0.002594218	694.6980635
9.51666E-05	0.000604861	0.009924175	1.01669E-05	0.01011094	0.002476299	681.0050379
9.22804E-05	0.000583861	0.009777364	9.88928E-06	0.009827331	0.002368634	668.5027101
8.96348E-05	0.000564611	0.009642788	9.63479E-06	0.009567355	0.002269941	657.042243
8.72009E-05	0.000546901	0.009518977	9.40066E-06	0.009328178	0.002179143	646.4986132
8.55503E-05	0.000532686	0.009395375	9.2337E-06	0.009165208	0.002095331	640.0346665
8.40219E-05	0.000519523	0.009280928	9.0791E-06	0.009014309	0.002017726	634.0495307
8.26027E-05	0.0005073	0.009174656	8.93555E-06	0.008874189	0.001945665	628.4919045
8.12814E-05	0.000495921	0.009075713	8.8019E-06	0.008743733	0.001878574	623.317563
8.00482E-05	0.0004853	0.008983366	8.67716E-06	0.008621973	0.001815955	618.4881775
7.59424E-05	0.000465796	0.008476445	8.39036E-06	0.00810884	0.001757376	602.4141451
7.20931E-05	0.000447511	0.008001206	8.12147E-06	0.007627777	0.001702458	587.3447397
6.84772E-05	0.000430334	0.007554769	7.86889E-06	0.007175869	0.001650868	573.1886317
6.50739E-05	0.000414168	0.007134594	7.63116E-06	0.006750544	0.001602314	559.8652358

6.18652E-05	0.000398925	0.006738428	7.40702E-06	0.006349524	0.001556533	547.3031769
6.094E-05	0.000391054	0.006612587	7.30359E-06	0.006228751	0.001513296	544.054397
6.00648E-05	0.000383608	0.006493548	7.20576E-06	0.006114507	0.001472395	540.9812269
5.92358E-05	0.000376554	0.006380774	7.11308E-06	0.006006276	0.001433648	538.0698026
5.84492E-05	0.000369862	0.006273784	7.02515E-06	0.005903595	0.001396887	535.3076821
5.77019E-05	0.000363504	0.006172142	6.94161E-06	0.005806048	0.001361965	532.6836676
5.69902E-05	0.000357453	0.006075543	6.86212E-06	0.005713119	0.001328746	530.1979498
5.63124E-05	0.000351689	0.005983544	6.78642E-06	0.005624615	0.001297109	527.8305994
5.56661E-05	0.000346194	0.005895824	6.71423E-06	0.005540228	0.001266943	525.5733584
5.50492E-05	0.000340948	0.005812091	6.64532E-06	0.005459676	0.001238149	523.4187193
5.44597E-05	0.000335936	0.00573208	6.57948E-06	0.005382704	0.001210634	521.3598419
5.30991E-05	0.000328693	0.00556518	6.47392E-06	0.005204252	0.001184316	515.9704796
5.17964E-05	0.000321758	0.005405383	6.37286E-06	0.005033393	0.001159118	510.8104518
5.0548E-05	0.000315112	0.005252243	6.276E-06	0.004869653	0.00113497	505.8654252
4.93505E-05	0.000308737	0.005105354	6.1831E-06	0.004712597	0.001111808	501.1222364
4.8201E-05	0.000302617	0.004964341	6.09391E-06	0.004561823	0.001089572	496.5687751
4.66402E-05	0.000295328	0.004783299	5.98467E-06	0.004358843	0.001068208	490.8165351
4.51395E-05	0.00028832	0.00460922	5.87963E-06	0.004163669	0.001047666	485.2855351
4.36954E-05	0.000281576	0.00444171	5.77856E-06	0.003975861	0.001027898	479.963252
4.23049E-05	0.000275082	0.004280404	5.68123E-06	0.003795008	0.001008864	474.8380906
4.09648E-05	0.000268824	0.004124964	5.58743E-06	0.003620732	0.000990521	469.8992987
4.01581E-05	0.000264393	0.004053011	5.52893E-06	0.003529769	0.000972833	469.2199602
3.93797E-05	0.000260117	0.003983583	5.47247E-06	0.003441998	0.000955765	468.5644581
3.86281E-05	0.000255989	0.003916549	5.41796E-06	0.003357253	0.000939287	467.9315595
3.7902E-05	0.000252001	0.003851788	5.3653E-06	0.003275381	0.000923366	467.3201151
3.72001E-05	0.000248146	0.003789185	5.3144E-06	0.003196238	0.000907977	466.7290523
3.77449E-05	0.000248687	0.003815348	5.36434E-06	0.003295755	0.000893092	469.9192776
3.82722E-05	0.00024921	0.003840668	5.41266E-06	0.003392061	0.000878687	473.0065924
3.87827E-05	0.000249716	0.003865184	5.45946E-06	0.003485311	0.000864739	475.9958972
3.92772E-05	0.000250207	0.003888933	5.50479E-06	0.003575646	0.000851228	478.8917862
3.97566E-05	0.000250683	0.003911952	5.54872E-06	0.003663201	0.000838132	481.698571
4.02701E-05	0.000251948	0.00393461	5.63355E-06	0.003772489	0.000825433	485.2846314
4.07683E-05	0.000253176	0.003956592	5.71584E-06	0.003878514	0.000813114	488.7636452
4.12518E-05	0.000254368	0.003977927	5.79572E-06	0.003981421	0.000801156	492.1403351
4.17214E-05	0.000255525	0.003998643	5.87327E-06	0.004081345	0.000789546	495.4191499

4.21775E-05	0.000256649	0.004018768	5.94861E-06	0.004178414	0.000778267	498.6042843
4.30529E-05	0.000259644	0.004054079	6.08569E-06	0.004334202	0.000767305	503.3104165
4.3904E-05	0.000262556	0.004088408	6.21895E-06	0.004485663	0.000756648	507.8858227
4.47317E-05	0.000265388	0.004121798	6.34856E-06	0.004632974	0.000746282	512.3358754
4.55371E-05	0.000268143	0.004154285	6.47467E-06	0.004776303	0.000736197	516.6656564
4.63211E-05	0.000270825	0.004185905	6.59741E-06	0.004915811	0.000726381	520.8799765
0.000222396	0.003827833	0.009558202	4.3411E-05	0.030678844	0.018906223	1843.058078
0.000187991	0.003215947	0.008259367	3.73745E-05	0.026215413	0.015755188	1578.875097
0.000144985	0.002451089	0.006635823	2.98288E-05	0.020636124	0.011816395	1248.646371
0.000119181	0.001992174	0.005661697	2.53014E-05	0.01728855	0.009453119	1050.509135
0.000101537	0.001683691	0.005053812	2.22113E-05	0.015022532	0.007877599	918.6463269
8.89341E-05	0.001463347	0.00461961	2.0004E-05	0.013403947	0.006752228	824.4586065
7.94818E-05	0.001298089	0.004293957	1.83486E-05	0.012190009	0.005908199	753.8178163
7.213E-05	0.001169554	0.004040672	1.7061E-05	0.011245835	0.005251733	698.8749794
6.62485E-05	0.001066727	0.003838044	1.60309E-05	0.010490495	0.004726559	654.9207099
6.16499E-05	0.0009829	0.003730968	1.51837E-05	0.009900167	0.004296871	621.2798455
5.78177E-05	0.000913044	0.003641737	1.44777E-05	0.009408226	0.003938797	593.2457918
5.45751E-05	0.000853935	0.003566235	1.38803E-05	0.008991968	0.003635812	569.5246694
5.17957E-05	0.000803271	0.003501518	1.33683E-05	0.008635176	0.00337611	549.1922788
4.93869E-05	0.000759361	0.00344543	1.29245E-05	0.008325956	0.003151035	531.5708736
4.66201E-05	0.000717936	0.003330704	1.24432E-05	0.007959605	0.002954096	514.3259897
4.41788E-05	0.000681384	0.003229475	1.20186E-05	0.007636354	0.002780326	499.1099157
4.20087E-05	0.000648893	0.003139493	1.16412E-05	0.00734902	0.002625864	485.5845165
4.00671E-05	0.000619822	0.003058983	1.13034E-05	0.007091931	0.002487661	473.4828436
3.83197E-05	0.000593659	0.002986524	1.09995E-05	0.006860552	0.002363278	462.591338
3.69657E-05	0.00056968	0.002926827	1.06572E-05	0.006652748	0.002250741	451.2846639
3.57348E-05	0.00054788	0.002872556	1.03461E-05	0.006463835	0.002148435	441.0058692
3.46109E-05	0.000527977	0.002823005	1.0062E-05	0.006291349	0.002055024	431.6208828
3.35807E-05	0.000509732	0.002777582	9.8016E-06	0.006133237	0.001969398	423.0179786
3.26329E-05	0.000492946	0.002735794	9.56202E-06	0.005987774	0.001890622	415.1033067
3.19361E-05	0.000477341	0.002705407	9.33367E-06	0.00584693	0.001817907	407.7620699
3.12909E-05	0.000462893	0.002677271	9.12223E-06	0.005716519	0.001750578	400.9646285
3.06918E-05	0.000449476	0.002651145	8.92589E-06	0.005595423	0.001688057	394.6527186
3.0134E-05	0.000436985	0.00262682	8.74309E-06	0.005482678	0.001629849	388.7761128
2.96134E-05	0.000425326	0.002604117	8.57248E-06	0.00537745	0.001575521	383.2912808

2.82514E-05	0.000411242	0.00245671	8.35134E-06	0.005152012	0.001524698	375.7159097
2.69745E-05	0.000398038	0.002318515	8.14402E-06	0.004940663	0.001477052	368.6139994
2.5775E-05	0.000385635	0.002188697	7.94926E-06	0.004742123	0.001432293	361.9425079
2.4646E-05	0.000373961	0.002066514	7.76596E-06	0.004555262	0.001390167	355.663457
2.35816E-05	0.000362954	0.001951313	7.59313E-06	0.004379079	0.001350448	349.7432091
2.30982E-05	0.000354134	0.00191504	7.46102E-06	0.00427554	0.001312935	347.2969237
2.2641E-05	0.00034579	0.001880727	7.33605E-06	0.004177597	0.00127745	344.9828699
2.22078E-05	0.000337885	0.00184822	7.21766E-06	0.00408481	0.001243832	342.7906085
2.17969E-05	0.000330385	0.00181738	7.10534E-06	0.00399678	0.001211938	340.7107707
2.14065E-05	0.000323261	0.001788082	6.99864E-06	0.003913152	0.001181639	338.7349248
2.10338E-05	0.000316478	0.001760301	6.89709E-06	0.003833412	0.001152819	336.8665339
2.06789E-05	0.000310018	0.001733842	6.80039E-06	0.003757469	0.001125371	335.0871141
2.03405E-05	0.000303859	0.001708614	6.70818E-06	0.003685059	0.001099199	333.3904579
2.00174E-05	0.00029798	0.001684532	6.62016E-06	0.00361594	0.001074218	331.7709225
1.97088E-05	0.000292362	0.001661521	6.53605E-06	0.003549892	0.001050346	330.2233664
1.92201E-05	0.000286451	0.001615871	6.44963E-06	0.003462811	0.001027512	328.1673022
1.87522E-05	0.000280791	0.001572163	6.36688E-06	0.003379434	0.00100565	326.1987301
1.83039E-05	0.000275367	0.001530277	6.28757E-06	0.003299532	0.000984699	324.3121818
1.78738E-05	0.000270165	0.0014901	6.21151E-06	0.003222892	0.000964603	322.5026355
1.74609E-05	0.00026517	0.00145153	6.13849E-06	0.003149316	0.000945311	320.765471
1.69794E-05	0.000260409	0.0014025	6.07811E-06	0.003075406	0.000926776	319.115574
1.65163E-05	0.000255831	0.001355355	6.02006E-06	0.003004338	0.000908953	317.5291346
1.60707E-05	0.000251426	0.001309989	5.9642E-06	0.002935953	0.000891803	316.0025609
1.56417E-05	0.000247183	0.001266304	5.91041E-06	0.0028701	0.000875288	314.5325268
1.52282E-05	0.000243095	0.001224207	5.85858E-06	0.002806641	0.000859374	313.1159486
1.49747E-05	0.000239673	0.001205285	5.81858E-06	0.00276784	0.000844028	312.520695
1.473E-05	0.000236371	0.001187027	5.77998E-06	0.0027304	0.000829221	311.9463275
1.44938E-05	0.000233183	0.001169398	5.74272E-06	0.002694251	0.000814924	311.3917657
1.42656E-05	0.000230103	0.001152367	5.70672E-06	0.002659327	0.000801112	310.8560027
1.4045E-05	0.000227126	0.001135904	5.67191E-06	0.002625568	0.00078776	310.3380984
1.4194E-05	0.000225974	0.001147483	5.69688E-06	0.002652046	0.000774846	311.4992334
1.43381E-05	0.00022486	0.001158688	5.72104E-06	0.002677669	0.000762348	312.6229124
1.44777E-05	0.00022378	0.001169538	5.74444E-06	0.002702479	0.000750247	313.7109191
1.46129E-05	0.000222735	0.001180048	5.7671E-06	0.002726514	0.000738524	314.7649255
1.47439E-05	0.000221722	0.001190236	5.78907E-06	0.002749809	0.000727162	315.786501

1.49236E-05	0.000221614	0.001200794	5.86113E-06	0.002799022	0.000716145	318.0512814
1.50979E-05	0.000221509	0.001211037	5.93104E-06	0.002846766	0.000705456	320.2484565
1.5267E-05	0.000221407	0.001220979	5.99889E-06	0.002893105	0.000695082	322.3810087
1.54313E-05	0.000221308	0.001230633	6.06478E-06	0.002938101	0.000685009	324.4517478
1.55908E-05	0.000221212	0.001240011	6.12878E-06	0.002981812	0.000675223	326.4633229
1.58975E-05	0.00022232	0.001254688	6.25289E-06	0.003060045	0.000665713	329.8932455
1.61956E-05	0.000223397	0.001268958	6.37355E-06	0.003136106	0.000656466	333.2278925
1.64856E-05	0.000224444	0.001282837	6.49091E-06	0.003210082	0.000647474	336.4711794
1.67677E-05	0.000225463	0.001296341	6.60509E-06	0.003282059	0.000638724	339.6268098
1.70423E-05	0.000226454	0.001309484	6.71623E-06	0.003352116	0.000630208	342.69829
0.000218772	0.003568718	0.0100409	3.88652E-05	0.028936823	0.018389449	1795.828596
0.000184873	0.002997836	0.00865164	3.344E-05	0.024747525	0.015324541	1534.782783
0.000142498	0.002284234	0.006915065	2.66585E-05	0.019510903	0.011493406	1208.475516
0.000117074	0.001856072	0.00587312	2.25896E-05	0.016368929	0.009194726	1012.691156
9.95921E-05	0.001567696	0.00522897	1.97577E-05	0.014209395	0.007662271	883.04209
8.71053E-05	0.001361712	0.004768863	1.77348E-05	0.01266687	0.006567661	790.4356139
7.77401E-05	0.001207225	0.004423782	1.62177E-05	0.011509977	0.005746704	720.9807569
7.04562E-05	0.001087068	0.004155386	1.50377E-05	0.010610171	0.005108181	666.9603126
6.4629E-05	0.000990942	0.00394067	1.40938E-05	0.009890326	0.004597363	623.7439571
6.01021E-05	0.00091194	0.003832848	1.32258E-05	0.009296265	0.00417942	592.2026907
5.63296E-05	0.000846105	0.003742997	1.25026E-05	0.008801214	0.003831134	565.9183021
5.31376E-05	0.000790399	0.003666968	1.18906E-05	0.008382325	0.003536431	543.6776655
5.04015E-05	0.00074265	0.003601801	1.1366E-05	0.008023277	0.003283828	524.6142627
4.80302E-05	0.000701268	0.003545323	1.09114E-05	0.007712103	0.003064906	508.092647
4.51232E-05	0.000659882	0.003425729	1.03751E-05	0.00727749	0.00287335	489.6635973
4.25582E-05	0.000623365	0.003320204	9.90188E-06	0.006894009	0.00270433	473.402671
4.02781E-05	0.000590905	0.003226405	9.48127E-06	0.006553136	0.002554089	458.9485143
3.82381E-05	0.000561862	0.003142479	9.10493E-06	0.006248145	0.002419664	446.0158478
3.64021E-05	0.000535724	0.003066946	8.76622E-06	0.005973653	0.002298681	434.376448
3.51366E-05	0.000513741	0.003011338	8.5179E-06	0.005788255	0.00218922	423.8829492
3.39862E-05	0.000493757	0.002960786	8.29215E-06	0.005619712	0.00208971	414.3434048
3.29359E-05	0.000475511	0.00291463	8.08604E-06	0.005465824	0.001998853	405.633386
3.1973E-05	0.000458785	0.002872319	7.89709E-06	0.00532476	0.001915568	397.6492022
3.10872E-05	0.000443397	0.002833394	7.72327E-06	0.005194982	0.001838945	390.303753
3.04833E-05	0.00043011	0.002801314	7.59135E-06	0.00510071	0.001768217	384.8452097

2.99242E-05	0.000417807	0.00277161	7.46921E-06	0.005013421	0.001702728	379.791003
2.9405E-05	0.000406383	0.002744028	7.35579E-06	0.004932367	0.001641917	375.097811
2.89216E-05	0.000395746	0.002718348	7.2502E-06	0.004856902	0.0015853	370.7282875
2.84705E-05	0.000385819	0.00269438	7.15164E-06	0.004786469	0.001532457	366.6500655
2.71623E-05	0.000373358	0.002542195	6.99387E-06	0.004591646	0.001483023	360.0815378
2.59359E-05	0.000361677	0.002399521	6.84597E-06	0.004409	0.001436679	353.9235432
2.47837E-05	0.000350703	0.002265494	6.70703E-06	0.004237423	0.001393143	348.1387603
2.36994E-05	0.000340375	0.002139351	6.57626E-06	0.004075939	0.001352169	342.6942588
2.2677E-05	0.000330636	0.002020417	6.45297E-06	0.003923683	0.001313536	337.5608717
2.22836E-05	0.00032319	0.001983451	6.36714E-06	0.003849349	0.001277048	335.516753
2.19114E-05	0.000316146	0.001948484	6.28595E-06	0.003779033	0.001242532	333.5831273
2.15587E-05	0.000309472	0.001915357	6.20904E-06	0.003712418	0.001209834	331.7512713
2.12242E-05	0.000303141	0.001883929	6.13607E-06	0.00364922	0.001178812	330.0133567
2.09064E-05	0.000297126	0.001854073	6.06675E-06	0.003589181	0.001149341	328.3623378
2.06033E-05	0.000291402	0.001825734	6.00078E-06	0.00353195	0.001121308	326.7993052
2.03146E-05	0.000285949	0.001798744	5.93795E-06	0.003477444	0.00109461	325.3107027
2.00393E-05	0.000280751	0.001773009	5.87804E-06	0.003425473	0.001069154	323.8913376
1.97765E-05	0.000275789	0.001748445	5.82086E-06	0.003375865	0.001044855	322.536489
1.95255E-05	0.000271047	0.001724972	5.76622E-06	0.003328461	0.001021636	321.241856
1.90724E-05	0.000265891	0.001676408	5.6998E-06	0.003255979	0.000999427	318.8003523
1.86387E-05	0.000260954	0.00162991	5.6362E-06	0.003186581	0.000978162	316.4627424
1.8223E-05	0.000256223	0.00158535	5.57525E-06	0.003120075	0.000957784	314.222533
1.78243E-05	0.000251686	0.001542609	5.5168E-06	0.003056283	0.000938237	312.0737606
1.74415E-05	0.000247329	0.001501577	5.46068E-06	0.002995043	0.000919473	310.0109392
1.69548E-05	0.000242787	0.001449068	5.39986E-06	0.002921313	0.000901444	307.592111
1.64869E-05	0.00023842	0.001398579	5.34138E-06	0.002850419	0.000884108	305.2663146
1.60366E-05	0.000234217	0.001349994	5.28511E-06	0.002782199	0.000867427	303.0282841
1.5603E-05	0.00023017	0.001303209	5.23093E-06	0.002716507	0.000851364	300.8731437
1.51851E-05	0.00022627	0.001258126	5.17871E-06	0.002653203	0.000835884	298.796372
1.4932E-05	0.000223068	0.001238172	5.1445E-06	0.002616701	0.000820958	298.0884761
1.46878E-05	0.000219979	0.001218919	5.11149E-06	0.002581479	0.000806555	297.4054186
1.4452E-05	0.000216997	0.001200329	5.07962E-06	0.002547472	0.000792649	296.7459149
1.42243E-05	0.000214115	0.00118237	5.04883E-06	0.002514618	0.000779214	296.1087672
1.40041E-05	0.000211329	0.001165009	5.01907E-06	0.002482859	0.000766228	295.4928578
1.41594E-05	0.000210252	0.001176171	5.04943E-06	0.002511082	0.000753666	297.094097

1.43097E-05	0.000209208	0.001186974	5.07881E-06	0.002538395	0.00074151	298.6436834
1.44553E-05	0.000208198	0.001197433	5.10726E-06	0.00256484	0.00072974	300.1440765
1.45963E-05	0.00020722	0.001207566	5.13482E-06	0.002590459	0.000718338	301.5975824
1.4733E-05	0.000206272	0.001217386	5.16153E-06	0.00261529	0.000707287	303.006365
1.49248E-05	0.000206356	0.001227229	5.24049E-06	0.002670001	0.00069657	305.4488427
1.5111E-05	0.000206437	0.001236778	5.3171E-06	0.002723078	0.000686174	307.8184106
1.52916E-05	0.000206517	0.001246046	5.39145E-06	0.002774594	0.000676083	310.1182853
1.54671E-05	0.000206593	0.001255045	5.46365E-06	0.002824618	0.000666285	312.351497
1.56375E-05	0.000206668	0.001263787	5.53379E-06	0.002873211	0.000656766	314.5209026
1.59578E-05	0.000207888	0.001277921	5.6622E-06	0.002956069	0.000647516	317.8676839
1.62692E-05	0.000209075	0.001291662	5.78705E-06	0.003036624	0.000638523	321.121499
1.65721E-05	0.000210229	0.001305026	5.90848E-06	0.003114973	0.000629776	324.2861685
1.68668E-05	0.000211352	0.001318029	6.02663E-06	0.003191204	0.000621265	327.3653063
1.71537E-05	0.000212445	0.001330686	6.14163E-06	0.003265402	0.000612982	330.3623338
0.000114886	0.003548114	0.003781168	3.76669E-05	0.021643096	0.01772021	1624.952806
9.74897E-05	0.00297982	0.003286572	3.25302E-05	0.018628378	0.014766845	1388.749427
7.57445E-05	0.002269451	0.002668327	2.61092E-05	0.01485998	0.011075138	1093.495204
6.26973E-05	0.00184323	0.00229738	2.22567E-05	0.012598941	0.008860113	916.3426708
5.38571E-05	0.001557807	0.002060439	1.96452E-05	0.011079306	0.007383427	798.4714205
4.75427E-05	0.001353934	0.001891196	1.77799E-05	0.009993852	0.006328652	714.2776703
4.28069E-05	0.001201029	0.001764263	1.63809E-05	0.009179762	0.00553757	651.1323576
3.91234E-05	0.001082102	0.001665538	1.52928E-05	0.008546581	0.004922284	602.0193367
3.61767E-05	0.000986962	0.001586557	1.44224E-05	0.008040036	0.004430055	562.7289199
3.37951E-05	0.000908955	0.001538449	1.37008E-05	0.007628422	0.004027322	531.460175
3.18105E-05	0.00084395	0.001498359	1.30995E-05	0.00728541	0.003691711	505.4028876
3.01312E-05	0.000788946	0.001464436	1.25907E-05	0.006995169	0.003407732	483.3544137
2.86918E-05	0.000741799	0.00143536	1.21546E-05	0.006746391	0.003164322	464.4557217
2.74443E-05	0.000700939	0.00141016	1.17766E-05	0.006530784	0.002953366	448.0768553
2.60889E-05	0.000663535	0.001363351	1.13786E-05	0.006295159	0.002768781	432.6965627
2.4893E-05	0.000630532	0.001322048	1.10275E-05	0.006087255	0.002605912	419.1257163
2.38299E-05	0.000601196	0.001285334	1.07153E-05	0.005902452	0.00246114	407.0627417
2.28787E-05	0.000574947	0.001252485	1.0436E-05	0.005737101	0.002331606	396.2695539
2.20227E-05	0.000551324	0.001222921	1.01847E-05	0.005588285	0.002215026	386.5556849
2.1253E-05	0.000528955	0.001194938	9.87949E-06	0.005428276	0.002109549	376.5874674
2.05533E-05	0.000508619	0.001169498	9.60205E-06	0.005282813	0.00201366	367.5254515

1.99145E-05	0.000490051	0.00114627	9.34873E-06	0.005149999	0.00192611	359.251437
1.93289E-05	0.000473031	0.001124978	9.11652E-06	0.005028252	0.001845855	351.6669236
1.87901E-05	0.000457373	0.00110539	8.90289E-06	0.004916246	0.001772021	344.6891714
1.83571E-05	0.000442327	0.001094833	8.68578E-06	0.004793081	0.001703867	337.5417078
1.79561E-05	0.000428396	0.001085058	8.48475E-06	0.00467904	0.001640762	330.9236859
1.75838E-05	0.000415459	0.001075982	8.29809E-06	0.004573144	0.001582164	324.7783798
1.72372E-05	0.000403415	0.001067531	8.12429E-06	0.004474552	0.001527607	319.056888
1.69137E-05	0.000392174	0.001059644	7.96209E-06	0.004382532	0.001476687	313.716829
1.62188E-05	0.00037986	0.000999911	7.76305E-06	0.004228435	0.001429051	308.4166927
1.55674E-05	0.000368315	0.000943911	7.57644E-06	0.004083969	0.001384392	303.447815
1.49555E-05	0.00035747	0.000891306	7.40115E-06	0.003948258	0.001342439	298.7800813
1.43796E-05	0.000347263	0.000841794	7.23617E-06	0.003820531	0.001302955	294.3869203
1.38366E-05	0.00033764	0.000795112	7.08062E-06	0.003700102	0.001265726	290.244797
1.35055E-05	0.00032903	0.000780129	6.94317E-06	0.003606154	0.001230568	287.9518054
1.31923E-05	0.000320885	0.000765956	6.81316E-06	0.003517284	0.00119731	285.7827592
1.28956E-05	0.000313169	0.000752529	6.68998E-06	0.003433092	0.001165802	283.7278734
1.26141E-05	0.000305848	0.000739791	6.57313E-06	0.003353217	0.001135911	281.7783664
1.23466E-05	0.000298894	0.00072769	6.46211E-06	0.003277336	0.001107513	279.9263347
1.21012E-05	0.000292452	0.000716306	6.36669E-06	0.003210591	0.001080501	278.2205325
1.18674E-05	0.000286316	0.000705465	6.27581E-06	0.003147025	0.001054775	276.5959589
1.16445E-05	0.000280466	0.000695128	6.18916E-06	0.003086415	0.001030245	275.0469469
1.14317E-05	0.000274882	0.00068526	6.10644E-06	0.00302856	0.00100683	273.5683446
1.12284E-05	0.000269546	0.000675832	6.0274E-06	0.002973276	0.000984456	272.1554579
1.09797E-05	0.000264511	0.00065857	5.96551E-06	0.00292026	0.000963055	270.7025689
1.07416E-05	0.00025969	0.000642043	5.90626E-06	0.002869499	0.000942565	269.311505
1.05135E-05	0.00025507	0.000626205	5.84947E-06	0.002820854	0.000922928	267.9784021
1.02946E-05	0.000250638	0.000611013	5.795E-06	0.002774194	0.000904093	266.6997115
1.00845E-05	0.000246384	0.000596429	5.74272E-06	0.0027294	0.000886011	265.4721686
9.85447E-06	0.000242311	0.000578175	5.6978E-06	0.002685172	0.000868638	264.4764634
9.63327E-06	0.000238395	0.000560624	5.65461E-06	0.002642645	0.000851934	263.5190546
9.42043E-06	0.000234627	0.000543735	5.61306E-06	0.002601723	0.000835859	262.5977745
9.21546E-06	0.000230999	0.000527471	5.57304E-06	0.002562316	0.00082038	261.7106158
9.01795E-06	0.000227502	0.000511798	5.53447E-06	0.002524343	0.000805464	260.8557174
8.89716E-06	0.000224517	0.000504713	5.51067E-06	0.002501004	0.000791081	260.529534
8.78061E-06	0.000221637	0.000497877	5.48769E-06	0.002478485	0.000777202	260.2147956

8.66808E-06	0.000218856	0.000491277	5.46551E-06	0.002456742	0.000763802	259.9109102
8.55937E-06	0.000216169	0.0004849	5.44409E-06	0.002435736	0.000750856	259.6173261
8.45428E-06	0.000213572	0.000478736	5.42337E-06	0.002415431	0.000738342	259.3335281
8.51159E-06	0.000212058	0.000484475	5.44441E-06	0.002426309	0.000726238	260.1385171
8.56705E-06	0.000210592	0.000490029	5.46477E-06	0.002436835	0.000714524	260.9175388
8.62075E-06	0.000209173	0.000495407	5.48448E-06	0.002447028	0.000703183	261.6718295
8.67277E-06	0.000207799	0.000500617	5.50358E-06	0.002456902	0.000692195	262.4025487
8.72319E-06	0.000206467	0.000505667	5.52209E-06	0.002466472	0.000681546	263.1107843
8.82248E-06	0.000206026	0.00051107	5.58751E-06	0.00250184	0.00067122	264.9614796
8.9188E-06	0.000205599	0.000516312	5.65098E-06	0.002536152	0.000661202	266.7569303
9.01228E-06	0.000205184	0.000521399	5.71259E-06	0.002569455	0.000651478	268.4995736
9.10306E-06	0.000204782	0.000526339	5.7724E-06	0.002601793	0.000642037	270.1917056
9.19125E-06	0.00020439	0.000531138	5.83051E-06	0.002633206	0.000632865	271.8354909
9.36484E-06	0.000205019	0.000538404	5.94811E-06	0.002693831	0.000623951	274.816088
9.53361E-06	0.000205629	0.000545467	6.06244E-06	0.002752772	0.000615285	277.7138907
9.69776E-06	0.000206223	0.000552337	6.17363E-06	0.002810099	0.000606857	280.5323016
9.85747E-06	0.000206801	0.000559021	6.28182E-06	0.002865876	0.000598656	283.2745392
1.00129E-05	0.000207364	0.000565527	6.38713E-06	0.002920165	0.000590674	285.9436504
0.000649973	0.00431367	0.033833677	5.53326E-05	0.062597763	0.021791407	2551.604922
0.000547751	0.003627124	0.029076276	4.71915E-05	0.052988599	0.018159507	2195.778476
0.000419974	0.002768941	0.023129525	3.70153E-05	0.040977143	0.013619633	1750.995419
0.000343307	0.002254032	0.019561474	3.09095E-05	0.03377027	0.010895709	1484.125585
0.000290267	0.001903408	0.017374898	2.66579E-05	0.028803686	0.009079758	1305.990419
0.000252381	0.001652962	0.015813059	2.3621E-05	0.025256127	0.00778265	1178.751015
0.000223967	0.001465127	0.014641679	2.13433E-05	0.022595457	0.006809819	1083.321462
0.000201867	0.001319034	0.013730606	1.95718E-05	0.020526047	0.006053172	1009.098476
0.000184187	0.001202159	0.013001747	1.81546E-05	0.018870519	0.005447855	949.7200874
0.000170995	0.001109485	0.012661226	1.69701E-05	0.017660612	0.004952595	910.838148
0.000160003	0.001032257	0.012377459	1.5983E-05	0.016652356	0.004539878	878.4365319
0.000150701	0.00096691	0.012137348	1.51477E-05	0.015799216	0.004190656	851.0197797
0.000142728	0.000910898	0.011931538	1.44318E-05	0.015067953	0.003891322	827.5197065
0.000135819	0.000862355	0.01175317	1.38114E-05	0.014434192	0.0036319	807.1529763
0.000127222	0.000809767	0.011357263	1.30552E-05	0.013516976	0.003404907	782.7956559
0.000119637	0.000763366	0.011007933	1.2388E-05	0.012707668	0.003204618	761.3039026
0.000112895	0.00072212	0.010697418	1.17949E-05	0.011988283	0.003026584	742.2001219

0.000106862	0.000685217	0.010419588	1.12642E-05	0.011344623	0.002867291	725.1072655
0.000101433	0.000652003	0.010169542	1.07867E-05	0.010765328	0.002723927	709.7236947
9.79695E-05	0.000626747	0.00999407	1.04529E-05	0.010423577	0.002594216	694.6619375
9.48212E-05	0.000603786	0.009834551	1.01495E-05	0.010112894	0.002476297	680.969431
9.19466E-05	0.000582822	0.009688903	9.87242E-06	0.009829227	0.002368633	668.4675771
8.93116E-05	0.000563606	0.009555392	9.61846E-06	0.009569198	0.00226994	657.0075445
8.68874E-05	0.000545926	0.009432562	9.38482E-06	0.009329972	0.002179142	646.4643144
8.52438E-05	0.000531732	0.009309824	9.21821E-06	0.009166973	0.002095329	640.0004228
8.37219E-05	0.00051859	0.009196177	9.06394E-06	0.009016049	0.002017725	634.015338
8.23087E-05	0.000506386	0.009090648	8.9207E-06	0.008875904	0.001945663	628.4577593
8.0993E-05	0.000495024	0.008992397	8.78733E-06	0.008745425	0.001878571	623.2834618
7.97651E-05	0.000484419	0.008900696	8.66285E-06	0.008623644	0.001815953	618.4541175
7.56624E-05	0.000464925	0.008398411	8.37621E-06	0.008110386	0.001757374	602.3824103
7.18161E-05	0.000446649	0.007927518	8.10749E-06	0.007629206	0.001702456	587.3151849
6.8203E-05	0.000429481	0.007485164	7.85506E-06	0.007177188	0.001650866	573.1611246
6.48023E-05	0.000413323	0.007068831	7.61747E-06	0.00675176	0.001602311	559.839656
6.1596E-05	0.000398088	0.006676288	7.39346E-06	0.006350642	0.001556531	547.2794143
6.06728E-05	0.000390223	0.00655159	7.29013E-06	0.006229852	0.001513294	544.0312127
5.97994E-05	0.000382782	0.006433633	7.19239E-06	0.006115591	0.001472394	540.9585896
5.8972E-05	0.000375734	0.006321884	7.09979E-06	0.006007343	0.001433647	538.0476836
5.81871E-05	0.000369046	0.006215865	7.01194E-06	0.005904647	0.001396886	535.2860547
5.74414E-05	0.000362693	0.006115148	6.92848E-06	0.005807086	0.001361964	532.6625073
5.67311E-05	0.000356646	0.006019422	6.84906E-06	0.005714145	0.001328745	530.1768382
5.60546E-05	0.000350887	0.005928255	6.77343E-06	0.00562563	0.001297108	527.8095343
5.54096E-05	0.000345395	0.005841328	6.70131E-06	0.005541233	0.001266942	525.5523375
5.47939E-05	0.000340154	0.005758352	6.63247E-06	0.005460671	0.001238148	523.3977406
5.42056E-05	0.000335145	0.005679064	6.56669E-06	0.00538369	0.001210633	521.3389035
5.28455E-05	0.000327904	0.005513796	6.46116E-06	0.005205192	0.001184315	515.950597
5.15433E-05	0.00032097	0.00535556	6.36013E-06	0.005034289	0.001159117	510.79158
5.02954E-05	0.000314326	0.005203917	6.2633E-06	0.004870508	0.001134969	505.8475221
4.90984E-05	0.000307953	0.005058464	6.17043E-06	0.004713411	0.001111807	501.1052625
4.79493E-05	0.000301835	0.004918829	6.08127E-06	0.004562599	0.001089571	496.5526933
4.63889E-05	0.000294547	0.004739591	5.97205E-06	0.004359567	0.001068207	490.8004955
4.48886E-05	0.00028754	0.004567246	5.86704E-06	0.004164345	0.001047665	485.2695361
4.34448E-05	0.000280797	0.004401406	5.76598E-06	0.00397649	0.001027898	479.9472921

4.20546E-05	0.000274304	0.004241707	5.66867E-06	0.003795592	0.001008863	474.8221682
4.07148E-05	0.000268047	0.004087816	5.5749E-06	0.003621272	0.00099052	469.8834125
3.99098E-05	0.000263621	0.004016609	5.51647E-06	0.003530288	0.000972832	469.2045927
3.9133E-05	0.00025935	0.0039479	5.4601E-06	0.003442495	0.000955765	468.5495912
3.8383E-05	0.000255227	0.003881561	5.40567E-06	0.003357731	0.000939286	467.9171758
3.76584E-05	0.000251244	0.003817471	5.35309E-06	0.003275839	0.000923366	467.3061983
3.69579E-05	0.000247393	0.003755516	5.30225E-06	0.003196677	0.000907976	466.7155868
3.75056E-05	0.000247942	0.003781512	5.35233E-06	0.003296222	0.000893091	469.9047485
3.80356E-05	0.000248474	0.003806668	5.4008E-06	0.003392556	0.000878686	472.991034
3.85487E-05	0.000248989	0.003831026	5.44772E-06	0.003485831	0.000864739	475.9793422
3.90459E-05	0.000249488	0.003854623	5.49318E-06	0.003576192	0.000851227	478.8742658
3.95277E-05	0.000249971	0.003877494	5.53724E-06	0.003663772	0.000838131	481.6801148
4.00436E-05	0.000251244	0.00390001	5.62218E-06	0.003773083	0.000825432	485.2656099
4.05442E-05	0.000252479	0.003921855	5.70459E-06	0.003879132	0.000813113	488.7440752
4.103E-05	0.000253678	0.003943057	5.78458E-06	0.003982062	0.000801156	492.1202328
4.15017E-05	0.000254842	0.003963644	5.86224E-06	0.004082008	0.000789545	495.3985307
4.196E-05	0.000255973	0.003983643	5.93769E-06	0.004179098	0.000778266	498.583163
4.28368E-05	0.000258972	0.004018687	6.07483E-06	0.004334919	0.000767304	503.2892656
4.36892E-05	0.000261888	0.004052758	6.20816E-06	0.004486412	0.000756647	507.8646431
4.45183E-05	0.000264725	0.004085896	6.33784E-06	0.004633754	0.000746282	512.3146678
4.5325E-05	0.000267484	0.004118138	6.46401E-06	0.004777113	0.000736197	516.6444215
4.61101E-05	0.00027017	0.00414952	6.58682E-06	0.00491665	0.000726381	520.8587152
0.000221788	0.003825954	0.009477688	4.33802E-05	0.030682247	0.018906189	1843.008268
0.000187479	0.003214361	0.008190941	3.73485E-05	0.02621828	0.015755161	1578.833923
0.000144592	0.002449871	0.006582507	2.98089E-05	0.02063832	0.011816377	1248.615992
0.00011886	0.001991176	0.005617447	2.52851E-05	0.017290345	0.009453106	1050.485233
0.000101266	0.001682851	0.005014865	2.21975E-05	0.015024048	0.007877588	918.6259063
8.86988E-05	0.001462618	0.004584449	1.99921E-05	0.013405265	0.006752218	824.4406728
7.92733E-05	0.001297443	0.004261638	1.8338E-05	0.012191178	0.00590819	753.8017477
7.19425E-05	0.001168974	0.004010562	1.70515E-05	0.011246888	0.005251724	698.8603614
6.60778E-05	0.001066199	0.003809702	1.60222E-05	0.010491456	0.004726552	654.9072525
6.14932E-05	0.000982415	0.003703286	1.51757E-05	0.009901063	0.004296864	621.2667769
5.76727E-05	0.000912596	0.003614606	1.44703E-05	0.009409069	0.003938791	593.2330472
5.444E-05	0.000853517	0.003539569	1.38734E-05	0.008992766	0.003635806	569.512199
5.16691E-05	0.000802879	0.003475252	1.33618E-05	0.008635936	0.003376105	549.1800434

4.92677E-05	0.000758992	0.00341951	1.29184E-05	0.008326682	0.00315103	531.5588419
4.65074E-05	0.000717587	0.003305442	1.24375E-05	0.007960282	0.002954091	514.314621
4.40719E-05	0.000681053	0.003204793	1.20131E-05	0.007636987	0.002780322	499.099132
4.1907E-05	0.000648578	0.003115327	1.16359E-05	0.007349614	0.00262586	485.5742529
3.997E-05	0.000619522	0.003035279	1.12984E-05	0.007092491	0.002487657	473.4730453
3.82267E-05	0.000593371	0.002963235	1.09947E-05	0.00686108	0.002363274	462.5819584
3.68762E-05	0.000569402	0.002903891	1.06526E-05	0.006653259	0.002250737	451.275382
3.56485E-05	0.000547613	0.002849941	1.03416E-05	0.006464331	0.002148431	440.9966761
3.45275E-05	0.000527718	0.002800683	1.00577E-05	0.006291832	0.002055021	431.6117707
3.34999E-05	0.000509481	0.002755529	9.79744E-06	0.006133708	0.001969395	423.0089408
3.25546E-05	0.000492704	0.002713988	9.55799E-06	0.005988233	0.001890619	415.0943372
3.18595E-05	0.000477104	0.002683818	9.32972E-06	0.005847382	0.001817903	407.7531955
3.12159E-05	0.000462661	0.002655882	9.11837E-06	0.005716964	0.001750574	400.955842
3.06183E-05	0.000449249	0.002629942	8.92211E-06	0.005595861	0.001688054	394.6440137
3.0062E-05	0.000436762	0.002605791	8.73938E-06	0.005483111	0.001629846	388.767484
2.95427E-05	0.000425107	0.002583249	8.56884E-06	0.005377877	0.001575518	383.2827229
2.81814E-05	0.000411026	0.002437008	8.34774E-06	0.005152408	0.001524695	375.7078876
2.69053E-05	0.000397824	0.002299906	8.14046E-06	0.00494103	0.001477049	368.6064795
2.57065E-05	0.000385423	0.002171113	7.94574E-06	0.004742464	0.00143229	361.9354598
2.45781E-05	0.000373751	0.002049897	7.76248E-06	0.004555577	0.001390164	355.6568531
2.35143E-05	0.000362746	0.001935607	7.58968E-06	0.00437937	0.001350445	349.7370238
2.30314E-05	0.000353927	0.001899619	7.4576E-06	0.004275826	0.001312932	347.2908749
2.25747E-05	0.000345584	0.001865577	7.33265E-06	0.004177879	0.001277447	344.9769503
2.21419E-05	0.000337681	0.001833326	7.21428E-06	0.004085087	0.00124383	342.7848112
2.17314E-05	0.000330182	0.001802729	7.10198E-06	0.003997053	0.001211937	340.7050895
2.13413E-05	0.000323059	0.001773662	6.9953E-06	0.003913421	0.001181638	338.7293538
2.0969E-05	0.000316278	0.001746099	6.89377E-06	0.003833679	0.001152818	336.8610309
2.06145E-05	0.000309819	0.001719849	6.79709E-06	0.003757733	0.00112537	335.0816757
2.02764E-05	0.000303661	0.001694819	6.70489E-06	0.00368532	0.001099198	333.3850812
1.99537E-05	0.000297782	0.001670927	6.61689E-06	0.003616198	0.001074216	331.7656046
1.96453E-05	0.000292165	0.001648097	6.5328E-06	0.003550149	0.001050345	330.2181048
1.91568E-05	0.000286255	0.001602856	6.44638E-06	0.003463056	0.001027511	328.1621973
1.8689E-05	0.000280595	0.00155954	6.36364E-06	0.003379669	0.001005649	326.1937752
1.82408E-05	0.000275172	0.001518029	6.28435E-06	0.003299756	0.000984698	324.3073707
1.78108E-05	0.000269969	0.001478212	6.20829E-06	0.003223105	0.000964602	322.4979623

1.73981E-05	0.000264975	0.001439988	6.13528E-06	0.003149521	0.00094531	320.7609302
1.69166E-05	0.000260214	0.00139141	6.07491E-06	0.003075598	0.000926775	319.1111089
1.64536E-05	0.000255637	0.001344701	6.01687E-06	0.003004518	0.000908952	317.5247423
1.60082E-05	0.000251231	0.001299754	5.96101E-06	0.002936121	0.000891802	315.9982386
1.55792E-05	0.00024699	0.001256472	5.90723E-06	0.002870257	0.000875287	314.5282721
1.51658E-05	0.000242902	0.001214764	5.8554E-06	0.002806788	0.000859373	313.1117589
1.49126E-05	0.000239481	0.001196024	5.81542E-06	0.002767981	0.000844027	312.5165821
1.46684E-05	0.00023618	0.001177942	5.77684E-06	0.002730536	0.00082922	311.9422887
1.44326E-05	0.000232993	0.001160483	5.7396E-06	0.002694383	0.000814923	311.3877985
1.42047E-05	0.000229914	0.001143616	5.70362E-06	0.002659454	0.00080111	310.8521046
1.39845E-05	0.000226938	0.001127312	5.66883E-06	0.00262569	0.000787759	310.3342672
1.41341E-05	0.000225789	0.00113884	5.69384E-06	0.002652176	0.000774844	311.4951813
1.42789E-05	0.000224676	0.001149997	5.71803E-06	0.002677807	0.000762347	312.6186466
1.44192E-05	0.000223599	0.0011608	5.74146E-06	0.002702624	0.000750246	313.7064463
1.4555E-05	0.000222556	0.001171265	5.76416E-06	0.002726666	0.000738523	314.7602522
1.46866E-05	0.000221544	0.001181408	5.78615E-06	0.002749968	0.000727161	315.7816334
1.48669E-05	0.000221438	0.001191923	5.85824E-06	0.002799188	0.000716144	318.0462921
1.50417E-05	0.000221335	0.001202124	5.92818E-06	0.002846938	0.000705455	320.243349
1.52114E-05	0.000221235	0.001212025	5.99606E-06	0.002893284	0.000695081	322.3757866
1.53762E-05	0.000221138	0.001221639	6.06197E-06	0.002938286	0.000685008	324.4464145
1.55363E-05	0.000221043	0.001230979	6.126E-06	0.002982003	0.000675222	326.4578815
1.58432E-05	0.000222152	0.001245584	6.25012E-06	0.003060245	0.000665712	329.8877336
1.61417E-05	0.00022323	0.001259783	6.3708E-06	0.003136314	0.000656466	333.2223121
1.6432E-05	0.000224278	0.001273593	6.48817E-06	0.003210299	0.000647473	336.4655322
1.67144E-05	0.000225298	0.00128703	6.60237E-06	0.003282284	0.000638723	339.6210978
1.69893E-05	0.000226291	0.001300108	6.71352E-06	0.00335235	0.000630207	342.6925149
0.000218099	0.003566606	0.009952131	3.88311E-05	0.028940583	0.01838942	1795.774626
0.000184305	0.002996056	0.008576201	3.34113E-05	0.024750692	0.015324518	1534.738069
0.000142063	0.002282868	0.006856289	2.66365E-05	0.019513328	0.011493392	1208.442374
0.000116718	0.001854955	0.005824342	2.25716E-05	0.01637091	0.009194716	1012.664957
9.9292E-05	0.001566754	0.005186033	1.97425E-05	0.014211068	0.007662263	883.019679
8.68449E-05	0.001360895	0.004730099	1.77216E-05	0.012668323	0.006567653	790.4159092
7.75095E-05	0.001206502	0.004388148	1.6206E-05	0.011511264	0.005746697	720.9630818
7.02487E-05	0.001086418	0.004122186	1.50272E-05	0.01061133	0.005108174	666.9442161
6.444E-05	0.00099035	0.003909416	1.40842E-05	0.009891382	0.004597357	623.7291235

5.99287E-05	0.000911397	0.003802326	1.3217E-05	0.009297251	0.004179415	592.1883291
5.61692E-05	0.000845603	0.003713085	1.24944E-05	0.008802141	0.003831129	565.9043338
5.29881E-05	0.00078993	0.003637573	1.18829E-05	0.008383203	0.003536427	543.6640301
5.02615E-05	0.000742211	0.003572849	1.13589E-05	0.008024112	0.003283824	524.6009126
4.78984E-05	0.000700855	0.003516754	1.09046E-05	0.0077129	0.003064902	508.0795441
4.49986E-05	0.000659491	0.003397884	1.03687E-05	0.007278233	0.002873346	489.6512027
4.244E-05	0.000622994	0.003292999	9.89585E-06	0.006894703	0.002704326	473.3909013
4.01657E-05	0.000590553	0.003199767	9.47553E-06	0.006553788	0.002554086	458.9373002
3.81307E-05	0.000561526	0.00311635	9.09945E-06	0.006248759	0.002419661	446.0051307
3.62993E-05	0.000535402	0.003041274	8.76098E-06	0.005974232	0.002298678	434.3661782
3.50377E-05	0.000513431	0.002986056	8.51285E-06	0.005788816	0.002189218	423.8727895
3.38908E-05	0.000493458	0.002935857	8.28728E-06	0.005620257	0.002089708	414.3333452
3.28436E-05	0.000475222	0.002890024	8.08132E-06	0.005466354	0.001998851	405.6234178
3.18837E-05	0.000458505	0.00284801	7.89253E-06	0.005325277	0.001915566	397.6393177
3.10006E-05	0.000443126	0.002809357	7.71884E-06	0.005195486	0.001838944	390.2939456
3.03987E-05	0.000429845	0.002777516	7.58702E-06	0.005101206	0.001768215	384.8354737
2.98413E-05	0.000417548	0.002748033	7.46497E-06	0.005013909	0.001702726	379.7813331
2.93238E-05	0.000406129	0.002720656	7.35163E-06	0.004932848	0.001641915	375.0882025
2.8842E-05	0.000395497	0.002695167	7.24612E-06	0.004857378	0.001585297	370.7187361
2.83923E-05	0.000385574	0.002671378	7.14763E-06	0.004786938	0.001532454	366.6405674
2.70849E-05	0.000373117	0.002520478	6.98992E-06	0.004592081	0.00148302	360.0726453
2.58593E-05	0.000361437	0.00237901	6.84206E-06	0.004409403	0.001436676	353.9152183
2.4708E-05	0.000350466	0.002246116	6.70316E-06	0.004237796	0.001393141	348.1309686
2.36244E-05	0.00034014	0.002121039	6.57243E-06	0.004076283	0.001352166	342.686969
2.26027E-05	0.000330404	0.002003109	6.44917E-06	0.003924	0.001313533	337.554055
2.22097E-05	0.000322959	0.00196646	6.36337E-06	0.003849661	0.001277046	335.5100937
2.1838E-05	0.000315916	0.001931791	6.28221E-06	0.00377934	0.001242531	333.5766168
2.14859E-05	0.000309244	0.001898948	6.20532E-06	0.003712721	0.001209832	331.7449018
2.11518E-05	0.000302915	0.001867788	6.13237E-06	0.003649518	0.001178811	330.0071209
2.08344E-05	0.000296901	0.001838187	6.06307E-06	0.003589475	0.00114934	328.356229
2.05316E-05	0.000291178	0.001810089	5.99712E-06	0.003532241	0.001121307	326.793259
2.02433E-05	0.000285727	0.001783329	5.93432E-06	0.003477732	0.001094609	325.3047162
1.99684E-05	0.000280529	0.001757814	5.87443E-06	0.003425759	0.001069153	323.8854079
1.9706E-05	0.000275568	0.001733459	5.81726E-06	0.003376148	0.001044854	322.5306136
1.94553E-05	0.000270827	0.001710186	5.76264E-06	0.003328742	0.001021635	321.2360324

1.90024E-05	0.000265672	0.001662074	5.69623E-06	0.003256248	0.000999425	318.7947358
1.85687E-05	0.000260736	0.001616009	5.63264E-06	0.003186838	0.000978161	316.4573241
1.81532E-05	0.000256005	0.001571864	5.5717E-06	0.00312032	0.000957783	314.2173046
1.77546E-05	0.000251468	0.00152952	5.51326E-06	0.003056517	0.000938236	312.0687144
1.7372E-05	0.000247112	0.00148887	5.45714E-06	0.002995267	0.000919471	310.0060679
1.68854E-05	0.00024257	0.001436861	5.39633E-06	0.002921523	0.000901443	307.5873077
1.64175E-05	0.000238203	0.001386852	5.33786E-06	0.002850615	0.000884107	305.2615768
1.59673E-05	0.000234001	0.00133873	5.2816E-06	0.002782382	0.000867426	303.0236093
1.55338E-05	0.000229954	0.00129239	5.22742E-06	0.002716677	0.000851363	300.8685294
1.5116E-05	0.000226054	0.001247736	5.17521E-06	0.002653362	0.000835883	298.7918162
1.48634E-05	0.000222854	0.001227985	5.14102E-06	0.002616853	0.000820957	298.0840078
1.46197E-05	0.000219767	0.001208927	5.10804E-06	0.002581626	0.000806554	297.4010347
1.43843E-05	0.000216785	0.001190526	5.07619E-06	0.002547613	0.000792648	296.7416125
1.41569E-05	0.000213905	0.001172749	5.04542E-06	0.002514753	0.000779214	296.1045436
1.39371E-05	0.000211121	0.001155565	5.01568E-06	0.002482989	0.000766227	295.4887103
1.40932E-05	0.000210045	0.001166674	5.04607E-06	0.002511221	0.000753666	297.0897087
1.42443E-05	0.000209004	0.001177425	5.07549E-06	0.002538542	0.00074151	298.639062
1.43906E-05	0.000207997	0.001187834	5.10398E-06	0.002564996	0.00072974	300.1392295
1.45323E-05	0.00020702	0.001197919	5.13157E-06	0.002590623	0.000718337	301.5925167
1.46696E-05	0.000206074	0.001207693	5.15832E-06	0.002615461	0.000707286	303.0010874
1.48621E-05	0.00020616	0.00121749	5.23731E-06	0.002670179	0.000696569	305.4434159
1.50489E-05	0.000206244	0.001226994	5.31395E-06	0.002723263	0.000686173	307.8128391
1.52302E-05	0.000206325	0.001236219	5.38833E-06	0.002774786	0.000676082	310.1125733
1.54062E-05	0.000206404	0.001245177	5.46056E-06	0.002824816	0.000666284	312.3456486
1.55772E-05	0.00020648	0.001253879	5.53072E-06	0.002873416	0.000656766	314.5149217
1.58979E-05	0.000207702	0.001267934	5.65915E-06	0.002956283	0.000647515	317.8616369
1.62097E-05	0.00020889	0.001281598	5.78402E-06	0.003036848	0.000638522	321.1153878
1.65129E-05	0.000210045	0.001294889	5.90547E-06	0.003115206	0.000629775	324.2799948
1.6808E-05	0.000211169	0.001307819	6.02363E-06	0.003191446	0.000621265	327.3590719
1.70951E-05	0.000212263	0.001320406	6.13864E-06	0.003265653	0.000612981	330.3560403
0.000114674	0.003547447	0.003753025	3.76559E-05	0.021644261	0.017720179	1624.934204
9.73115E-05	0.002979256	0.003262652	3.25209E-05	0.018629362	0.01476682	1388.734061
7.56078E-05	0.002269018	0.002649687	2.61021E-05	0.014860737	0.011075121	1093.483881
6.25855E-05	0.001842875	0.002281907	2.22509E-05	0.012599562	0.008860101	916.3337732
5.37627E-05	0.001557508	0.002046824	1.96403E-05	0.011079832	0.007383417	798.4638161

4.74607E-05	0.001353674	0.001878907	1.77756E-05	0.009994311	0.006328642	714.2709896
4.27343E-05	0.001200799	0.00175297	1.63771E-05	0.009180169	0.005537562	651.1263697
3.90581E-05	0.001081896	0.001655018	1.52894E-05	0.008546949	0.004922276	602.0138875
3.61172E-05	0.000986774	0.001576657	1.44192E-05	0.008040372	0.004430048	562.7239018
3.37405E-05	0.000908783	0.001528777	1.36979E-05	0.007628736	0.004027316	531.4552888
3.17599E-05	0.00084379	0.001488878	1.30968E-05	0.007285706	0.003691705	505.3981114
3.00841E-05	0.000788797	0.001455116	1.25882E-05	0.006995449	0.003407727	483.3497304
2.86476E-05	0.000741659	0.001426178	1.21522E-05	0.006746658	0.003164317	464.4511182
2.74027E-05	0.000700807	0.001401098	1.17744E-05	0.006531039	0.002953362	448.0723209
2.60496E-05	0.000663411	0.001354519	1.13765E-05	0.006295397	0.002768777	432.6923056
2.48556E-05	0.000630414	0.00131342	1.10255E-05	0.006087478	0.002605908	419.1217039
2.37943E-05	0.000601083	0.001276887	1.07134E-05	0.005902661	0.002461136	407.0589468
2.28448E-05	0.00057484	0.0012442	1.04342E-05	0.005737298	0.002331603	396.2659536
2.19901E-05	0.000551222	0.001214782	1.01829E-05	0.005588472	0.002215023	386.5522598
2.12217E-05	0.000528856	0.001186921	9.87782E-06	0.005428457	0.002109546	376.5840594
2.05231E-05	0.000508524	0.001161594	9.60043E-06	0.005282989	0.002013657	367.5220591
1.98853E-05	0.00048996	0.001138469	9.34716E-06	0.00515017	0.001926107	359.2480589
1.93006E-05	0.000472942	0.001117271	9.115E-06	0.005028419	0.001845852	351.6635586
1.87627E-05	0.000457287	0.001097769	8.90142E-06	0.004916409	0.001772018	344.6858184
1.83303E-05	0.000442243	0.001087288	8.68434E-06	0.004793242	0.001703864	337.5384182
1.79299E-05	0.000428313	0.001077582	8.48335E-06	0.004679198	0.001640759	330.9204551
1.75581E-05	0.000415379	0.001068571	8.29671E-06	0.0045733	0.001582161	324.7752037
1.7212E-05	0.000403336	0.00106018	8.12294E-06	0.004474706	0.001527604	319.0537627
1.68889E-05	0.000392096	0.001052349	7.96076E-06	0.004382685	0.001476684	313.7137511
1.61944E-05	0.000379783	0.000993022	7.76174E-06	0.004228577	0.001429048	308.4137723
1.55432E-05	0.000368239	0.000937403	7.57515E-06	0.004084101	0.00138439	303.4450423
1.49316E-05	0.000357395	0.000885155	7.39987E-06	0.003948381	0.001342438	298.7774474
1.43559E-05	0.000347189	0.000835981	7.23491E-06	0.003820645	0.001302953	294.3844169
1.38131E-05	0.000337566	0.000789616	7.07937E-06	0.003700208	0.001265725	290.2424167
1.34822E-05	0.000328956	0.000774732	6.94193E-06	0.003606258	0.001230567	287.9494822
1.31691E-05	0.000320812	0.000760653	6.81193E-06	0.003517387	0.001197309	285.7804902
1.28725E-05	0.000313096	0.000747315	6.68876E-06	0.003433193	0.001165801	283.7256556
1.25912E-05	0.000305776	0.000734661	6.57191E-06	0.003353316	0.00113591	281.7761972
1.23239E-05	0.000298823	0.00072264	6.46091E-06	0.003277434	0.001107513	279.9242117
1.20785E-05	0.000292381	0.000711332	6.36549E-06	0.003210688	0.0010805	278.2184579

1.18449E-05	0.000286246	0.000700563	6.27462E-06	0.003147121	0.001054774	276.5939305
1.16221E-05	0.000280396	0.000690295	6.18797E-06	0.003086511	0.001030244	275.0449625
1.14094E-05	0.000274813	0.000680494	6.10526E-06	0.003028655	0.001006829	273.5664021
1.12062E-05	0.000269477	0.000671128	6.02623E-06	0.002973371	0.000984455	272.1535556
1.09576E-05	0.000264442	0.000654009	5.96435E-06	0.00292035	0.000963054	270.7006985
1.07196E-05	0.000259621	0.000637618	5.9051E-06	0.002869586	0.000942564	269.309665
1.04914E-05	0.000255001	0.00062191	5.84831E-06	0.002820937	0.000922927	267.9765913
1.02726E-05	0.000250569	0.000606844	5.79385E-06	0.002774274	0.000904092	266.6979288
1.00626E-05	0.000246315	0.00059238	5.74156E-06	0.002729477	0.00088601	265.4704128
9.83256E-06	0.000242243	0.000574283	5.69665E-06	0.002685245	0.000868637	264.4747449
9.6114E-06	0.000238327	0.000556883	5.65346E-06	0.002642713	0.000851932	263.517372
9.39858E-06	0.000234559	0.00054014	5.61191E-06	0.002601787	0.000835858	262.5961263
9.19365E-06	0.00023093	0.000524016	5.57189E-06	0.002562376	0.000820379	261.7090008
8.99616E-06	0.000227434	0.000508479	5.53333E-06	0.002524399	0.000805463	260.8541345
8.87552E-06	0.000224449	0.000501456	5.50953E-06	0.002501059	0.00079108	260.5279572
8.7591E-06	0.00022157	0.00049468	5.48657E-06	0.002478538	0.000777201	260.2132247
8.64671E-06	0.000218789	0.000488137	5.46439E-06	0.002456794	0.000763801	259.9093451
8.53812E-06	0.000216103	0.000481817	5.44297E-06	0.002435787	0.000750855	259.6157665
8.43315E-06	0.000213506	0.000475707	5.42226E-06	0.00241548	0.000738341	259.3319738
8.49069E-06	0.000211992	0.000481426	5.44331E-06	0.002426361	0.000726237	260.1369032
8.54638E-06	0.000210528	0.000486962	5.46368E-06	0.00243689	0.000714523	260.9158672
8.6003E-06	0.00020911	0.000492322	5.48341E-06	0.002447086	0.000703182	261.6701022
8.65253E-06	0.000207736	0.000497514	5.50252E-06	0.002456963	0.000692194	262.4007673
8.70316E-06	0.000206404	0.000502546	5.52104E-06	0.002466536	0.000681545	263.1089504
8.80264E-06	0.000205964	0.000507932	5.58647E-06	0.002501906	0.000671219	264.9596132
8.89914E-06	0.000205538	0.000513157	5.64995E-06	0.002536221	0.000661201	266.7550324
8.99281E-06	0.000205124	0.000518229	5.71156E-06	0.002569526	0.000651478	268.4976451
9.08377E-06	0.000204721	0.000523153	5.77139E-06	0.002601866	0.000642036	270.1897474
9.17213E-06	0.000204331	0.000527937	5.8295E-06	0.002633282	0.000632864	271.8335038
9.34583E-06	0.000204959	0.000535176	5.9471E-06	0.00269391	0.000623951	274.8140601
9.51471E-06	0.000205571	0.000542213	6.06143E-06	0.002752855	0.000615285	277.7118231
9.67896E-06	0.000206165	0.000549057	6.17263E-06	0.002810184	0.000606856	280.5301953
9.83877E-06	0.000206743	0.000555717	6.28083E-06	0.002865964	0.000598655	283.2723954
9.99432E-06	0.000207306	0.000562199	6.38614E-06	0.002920257	0.000590673	285.9414701
0.000647487	0.00430596	0.033509627	5.52078E-05	0.062611772	0.021791401	2551.412512

0.000545656	0.003620626	0.028800871	4.70865E-05	0.053000352	0.018159501	2195.619459
0.000418367	0.002763959	0.022914925	3.69347E-05	0.040986078	0.013619627	1750.878143
0.000341994	0.002249959	0.019383358	3.08437E-05	0.033777514	0.010895702	1484.033354
0.000289159	0.001899971	0.017218088	2.66023E-05	0.028809792	0.009079752	1305.912175
0.00025142	0.00164998	0.015671466	2.35728E-05	0.025261419	0.007782645	1178.682762
0.000223115	0.001462487	0.014511499	2.13006E-05	0.02260014	0.006809814	1083.260702
0.000201101	0.001316658	0.013609303	1.95334E-05	0.020530255	0.006053169	1009.043544
0.000183489	0.001199996	0.012887547	1.81196E-05	0.018874348	0.005447852	949.6698183
0.000170355	0.0011075	0.012549727	1.6938E-05	0.017664187	0.004952592	910.7887126
0.000159411	0.001030421	0.012268211	1.59533E-05	0.016655719	0.004539875	878.3877912
0.00015015	0.0009652	0.012030004	1.512E-05	0.0158024	0.004190654	850.9716269
0.000142212	0.000909296	0.011825828	1.44059E-05	0.015070983	0.003891321	827.4720575
0.000135333	0.000860846	0.011648875	1.37869E-05	0.014437089	0.003631899	807.105764
0.000126763	0.000808341	0.011255606	1.30321E-05	0.013519674	0.003404906	782.7516511
0.000119201	0.000762013	0.010908605	1.2366E-05	0.012710189	0.003204617	761.2627279
0.00011248	0.000720833	0.010600159	1.1774E-05	0.011990648	0.003026583	742.1614629
0.000106466	0.000683988	0.010324182	1.12443E-05	0.011346848	0.00286729	725.0708573
0.000101053	0.000650827	0.010075802	1.07676E-05	0.010767427	0.002723926	709.6893123
9.76045E-05	0.000625615	0.009901745	1.04345E-05	0.01042561	0.002594215	694.6276467
9.44691E-05	0.000602694	0.009743512	1.01317E-05	0.010114866	0.002476296	680.9352234
9.16063E-05	0.000581767	0.009599038	9.85527E-06	0.009831144	0.002368631	668.4334456
8.89821E-05	0.000562584	0.009466603	9.60185E-06	0.009571066	0.002269938	656.9734826
8.65678E-05	0.000544935	0.009344764	9.36871E-06	0.009331794	0.00217914	646.4303166
8.49314E-05	0.000530763	0.00922291	9.20246E-06	0.009168768	0.002095327	639.9663752
8.34162E-05	0.000517641	0.009110083	9.04852E-06	0.009017818	0.002017723	633.9812442
8.20092E-05	0.000505456	0.009005315	8.90558E-06	0.00887765	0.001945662	628.4236226
8.06992E-05	0.000494112	0.008907772	8.7725E-06	0.008747149	0.001878571	623.2492853
7.94766E-05	0.000483524	0.008816732	8.64829E-06	0.008625348	0.001815952	618.4199037
7.53772E-05	0.00046404	0.008319151	8.36183E-06	0.008111964	0.001757373	602.3505696
7.15339E-05	0.000445774	0.007852669	8.09327E-06	0.007630666	0.001702455	587.2855689
6.79236E-05	0.000428614	0.007414459	7.84099E-06	0.007178538	0.001650866	573.1335985
6.45256E-05	0.000412465	0.007002025	7.60355E-06	0.006753006	0.001602311	559.814097
6.13218E-05	0.000397238	0.00661316	7.37967E-06	0.00635179	0.001556531	547.2557098
6.04005E-05	0.000389378	0.006489625	7.27644E-06	0.006230976	0.001513293	544.0080868
5.95289E-05	0.000381943	0.006372768	7.17879E-06	0.006116694	0.001472393	540.9360109

5.87032E-05	0.000374899	0.006262062	7.08628E-06	0.006008426	0.001433645	538.0256233
5.79198E-05	0.000368217	0.006157033	6.99851E-06	0.00590571	0.001396885	535.2644863
5.71756E-05	0.000361869	0.006057255	6.91513E-06	0.00580813	0.001361962	532.6414061
5.64668E-05	0.000355826	0.005962416	6.83579E-06	0.005715172	0.001328743	530.1557369
5.57918E-05	0.000350071	0.005872093	6.76022E-06	0.005626641	0.001297106	527.7884329
5.51481E-05	0.000344584	0.005785971	6.68817E-06	0.005542227	0.001266941	525.531236
5.45337E-05	0.000339346	0.005703764	6.6194E-06	0.00546165	0.001238147	523.376639
5.39466E-05	0.000334341	0.00562521	6.55368E-06	0.005384655	0.001210633	521.3178018
5.25872E-05	0.000327101	0.0054616	6.44818E-06	0.005206116	0.001184315	515.9300593
5.12856E-05	0.00032017	0.005304952	6.34718E-06	0.005035175	0.001159117	510.7715825
5.00382E-05	0.000313527	0.005154831	6.25039E-06	0.004871356	0.001134968	505.8280421
4.88417E-05	0.000307156	0.005010837	6.15754E-06	0.004714224	0.001111806	501.086279
4.76931E-05	0.000301039	0.004872603	6.06841E-06	0.004563377	0.00108957	496.5341863
4.61331E-05	0.000293752	0.004695197	5.95922E-06	0.004360296	0.001068206	490.7825678
4.4633E-05	0.000286746	0.004524613	5.85422E-06	0.004165026	0.001047664	485.2521653
4.31896E-05	0.000280004	0.004360467	5.75319E-06	0.003977125	0.001027897	479.9304573
4.17996E-05	0.000273512	0.0042024	5.6559E-06	0.003796182	0.001008862	474.8058496
4.04602E-05	0.000267256	0.004050081	5.56215E-06	0.00362182	0.000990519	469.8675912
3.96568E-05	0.000262835	0.003979627	5.50381E-06	0.003530814	0.000972831	469.1888002
3.88816E-05	0.00025857	0.003911645	5.44752E-06	0.003443002	0.000955764	468.5338264
3.81332E-05	0.000254452	0.003846007	5.39317E-06	0.003358217	0.000939285	467.9014379
3.74101E-05	0.000250473	0.003782594	5.34066E-06	0.003276306	0.000923365	467.2904863
3.67112E-05	0.000246627	0.003721295	5.2899E-06	0.003197126	0.000907975	466.6998998
3.72617E-05	0.000247185	0.003747122	5.34013E-06	0.003296699	0.00089309	469.8884709
3.77945E-05	0.000247725	0.003772115	5.38873E-06	0.00339306	0.000878686	472.9741848
3.83103E-05	0.000248249	0.003796315	5.43579E-06	0.003486362	0.000864738	475.9619396
3.88101E-05	0.000248755	0.003819759	5.48137E-06	0.003576748	0.000851227	478.8563271
3.92944E-05	0.000249247	0.003842482	5.52556E-06	0.003664353	0.000838131	481.6616564
3.98128E-05	0.000250528	0.003864857	5.61062E-06	0.003773689	0.000825432	485.2471176
4.03158E-05	0.00025177	0.003886564	5.69315E-06	0.003879761	0.000813112	488.72555
4.08039E-05	0.000252976	0.003907632	5.77325E-06	0.003982713	0.000801155	492.1016756
4.12779E-05	0.000254147	0.00392809	5.85103E-06	0.004082681	0.000789545	495.3799425
4.17383E-05	0.000255285	0.003947964	5.92658E-06	0.004179793	0.000778266	498.5645446
4.26166E-05	0.000258288	0.00398274	6.0638E-06	0.00433565	0.000767304	503.2695738
4.34705E-05	0.000261209	0.004016551	6.19719E-06	0.004487178	0.000756647	507.8439077

4.4301E-05	0.000264049	0.004049435	6.32694E-06	0.004634554	0.000746281	512.2929174
4.5109E-05	0.000266813	0.004081431	6.45318E-06	0.004777947	0.000736196	516.6216836
4.58955E-05	0.000269503	0.004112573	6.57605E-06	0.004917517	0.00072638	520.835016
0.00022117	0.00382406	0.009396091	4.3349E-05	0.030685761	0.018906179	1842.958467
0.000186958	0.003212765	0.008121596	3.73222E-05	0.026221235	0.015755151	1578.792669
0.000144193	0.002448647	0.006528478	2.97888E-05	0.020640579	0.011816367	1248.585421
0.000118533	0.001990176	0.005572608	2.52687E-05	0.017292185	0.009453096	1050.461072
0.00010099	0.001682006	0.004975402	2.21836E-05	0.015025602	0.00787758	918.6053
8.84596E-05	0.001461885	0.004548827	1.998E-05	0.013406614	0.006752211	824.4226055
7.90615E-05	0.001296794	0.004228895	1.83273E-05	0.012192373	0.005908184	753.7855846
7.17519E-05	0.00116839	0.00398006	1.70418E-05	0.011247963	0.005251719	698.8456794
6.59042E-05	0.001065667	0.003780991	1.60135E-05	0.010492436	0.004726547	654.8937553
6.13339E-05	0.000981927	0.003675246	1.51677E-05	0.00990198	0.00429686	621.2536661
5.75254E-05	0.000912144	0.003587124	1.44629E-05	0.009409933	0.003938788	593.2202585
5.43028E-05	0.000853096	0.00351256	1.38665E-05	0.008993586	0.003635804	569.4996827
5.15405E-05	0.000802484	0.003448648	1.33553E-05	0.008636717	0.003376103	549.1677607
4.91466E-05	0.000758621	0.003393257	1.29123E-05	0.00832743	0.003151029	531.5467616
4.6393E-05	0.000717236	0.003279855	1.24317E-05	0.007960978	0.00295409	514.3032555
4.39633E-05	0.00068072	0.003179794	1.20076E-05	0.007637638	0.00278032	499.0883972
4.18036E-05	0.000648261	0.003090851	1.16307E-05	0.007350224	0.002625858	485.5640787
3.98713E-05	0.000619219	0.00301127	1.12934E-05	0.007093065	0.002487656	473.4633726
3.81322E-05	0.000593081	0.002939647	1.09899E-05	0.006861621	0.002363273	462.5727372
3.67852E-05	0.000569123	0.002880659	1.0648E-05	0.006653785	0.002250736	451.2663138
3.55607E-05	0.000547344	0.002827033	1.03372E-05	0.006464843	0.00214843	440.9877471
3.44426E-05	0.000527458	0.00277807	1.00534E-05	0.006292331	0.00205502	431.6029688
3.34178E-05	0.000509229	0.002733188	9.79326E-06	0.006134194	0.001969394	423.0002553
3.24749E-05	0.000492459	0.002691896	9.55393E-06	0.005988709	0.001890618	415.0857589
3.17816E-05	0.000476865	0.002661946	9.32576E-06	0.00584785	0.001817902	407.7445525
3.11397E-05	0.000462427	0.002634214	9.11449E-06	0.005717425	0.001750573	400.9471391
3.05437E-05	0.000449019	0.002608463	8.9183E-06	0.005596317	0.001688053	394.6352553
2.99887E-05	0.000436537	0.002584488	8.73565E-06	0.00548356	0.001629845	388.7586737
2.94708E-05	0.000424886	0.002562112	8.56518E-06	0.005378321	0.001575517	383.2738643
2.81103E-05	0.000410807	0.002417049	8.34412E-06	0.005152819	0.001524694	375.699622
2.68349E-05	0.000397608	0.002281054	8.13688E-06	0.004941412	0.001477048	368.5987698
2.56368E-05	0.000385209	0.0021533	7.9422E-06	0.004742817	0.001432289	361.9282722

2.45092E-05	0.000373539	0.002033061	7.75897E-06	0.004555904	0.001390163	355.6501569
2.34459E-05	0.000362536	0.001919693	7.58622E-06	0.004379671	0.001350444	349.730791
2.29635E-05	0.000353718	0.001883995	7.45416E-06	0.004276122	0.001312931	347.284808
2.25072E-05	0.000345377	0.001850227	7.32923E-06	0.00417817	0.001277446	344.9710402
2.20749E-05	0.000337474	0.001818236	7.21089E-06	0.004085373	0.001243828	342.7790497
2.16647E-05	0.000329977	0.001787885	7.09861E-06	0.003997335	0.001211934	340.6994689
2.12751E-05	0.000322855	0.001759052	6.99194E-06	0.003913699	0.001181635	338.7238672
2.09032E-05	0.000316075	0.00173171	6.89044E-06	0.003833952	0.001152815	336.8555392
2.05489E-05	0.000309617	0.001705671	6.79377E-06	0.003758002	0.001125367	335.0761793
2.02112E-05	0.00030346	0.001680842	6.7016E-06	0.003685585	0.001099196	333.3795802
1.98888E-05	0.000297583	0.001657142	6.61361E-06	0.00361646	0.001074215	331.7600993
1.95807E-05	0.000291967	0.001634495	6.52954E-06	0.003550407	0.001050343	330.2125953
1.90924E-05	0.000286056	0.001589669	6.44313E-06	0.003463303	0.00102751	328.1568331
1.86248E-05	0.000280397	0.001546751	6.3604E-06	0.003379906	0.001005648	326.1885501
1.81767E-05	0.000274974	0.00150562	6.28111E-06	0.003299984	0.000984697	324.3022789
1.77468E-05	0.000269772	0.001466169	6.20506E-06	0.003223324	0.000964601	322.4929984
1.73342E-05	0.000264778	0.001428295	6.13205E-06	0.003149731	0.000945309	320.756089
1.68528E-05	0.000260018	0.001380176	6.07169E-06	0.003075795	0.000926774	319.1064102
1.639E-05	0.00025544	0.001333907	6.01365E-06	0.003004704	0.000908951	317.5201806
1.59445E-05	0.000251035	0.001289385	5.95781E-06	0.002936295	0.000891801	315.9938087
1.55156E-05	0.000246794	0.001246511	5.90403E-06	0.002870419	0.000875286	314.523969
1.51023E-05	0.000242706	0.001205196	5.8522E-06	0.002806939	0.000859372	313.1075781
1.48496E-05	0.000239287	0.00118664	5.81224E-06	0.002768128	0.000844026	312.512474
1.46057E-05	0.000235987	0.001168736	5.77369E-06	0.002730678	0.000829219	311.9382507
1.43703E-05	0.000232801	0.001151448	5.73646E-06	0.002694519	0.000814922	311.3838282
1.41428E-05	0.000229723	0.001134747	5.7005E-06	0.002659586	0.00080111	310.8481997
1.3923E-05	0.000226748	0.001118602	5.66573E-06	0.002625818	0.000787758	310.3304254
1.40733E-05	0.000225601	0.001130081	5.69077E-06	0.002652311	0.000774844	311.4911296
1.42188E-05	0.000224491	0.001141189	5.715E-06	0.00267795	0.000762346	312.6143917
1.43596E-05	0.000223416	0.001151944	5.73846E-06	0.002702775	0.000750245	313.7019948
1.44961E-05	0.000222374	0.001162364	5.76119E-06	0.002726824	0.000738522	314.7556102
1.46284E-05	0.000221365	0.001172463	5.78322E-06	0.002750133	0.00072716	315.7768066
1.48092E-05	0.00022126	0.001182935	5.85534E-06	0.002799359	0.000716143	318.0413982
1.49846E-05	0.000221159	0.001193095	5.9253E-06	0.002847116	0.000705455	320.23839
1.51549E-05	0.000221061	0.001202955	5.99321E-06	0.002893469	0.00069508	322.3707644

1.53202E-05	0.000220965	0.001212531	6.05915E-06	0.002938477	0.000685007	324.4413309
1.54808E-05	0.000220872	0.001221832	6.1232E-06	0.0029822	0.000675221	326.4527383
1.57881E-05	0.000221982	0.001236363	6.24734E-06	0.003060452	0.000665711	329.8823853
1.60869E-05	0.000223061	0.001250491	6.36804E-06	0.00313653	0.000656465	333.2167643
1.63775E-05	0.00022411	0.001264232	6.48542E-06	0.003210524	0.000647472	336.4597904
1.66603E-05	0.000225131	0.001277601	6.59964E-06	0.003282518	0.000638723	339.6151672
1.69355E-05	0.000226124	0.001290614	6.71081E-06	0.003352592	0.000630206	342.6864006
0.000217415	0.003564504	0.00986212	3.87966E-05	0.028944472	0.01838941	1795.719987
0.000183729	0.002994284	0.008499705	3.33822E-05	0.024753962	0.015324509	1534.692877
0.000141621	0.002281509	0.006796686	2.66142E-05	0.019515825	0.011493383	1208.408991
0.000116356	0.001853844	0.005774874	2.25534E-05	0.016372943	0.009194707	1012.638659
9.89868E-05	0.001565816	0.005142494	1.97271E-05	0.014212784	0.007662256	882.9972983
8.658E-05	0.001360082	0.004690793	1.77083E-05	0.012669813	0.006567647	790.3963265
7.72749E-05	0.001205781	0.004352018	1.61942E-05	0.011512584	0.005746691	720.9455977
7.00377E-05	0.001085769	0.004088526	1.50166E-05	0.010612518	0.00510817	666.9283642
6.42478E-05	0.00098976	0.003877732	1.40745E-05	0.009892465	0.004597352	623.7145773
5.97523E-05	0.000910855	0.003771385	1.32081E-05	0.009298261	0.004179411	592.1741399
5.60061E-05	0.000845101	0.003682763	1.24862E-05	0.008803092	0.003831126	565.890442
5.28362E-05	0.000789463	0.003607775	1.18753E-05	0.008384102	0.003536424	543.6503899
5.01191E-05	0.000741773	0.0035435	1.13517E-05	0.008024968	0.003283822	524.5874881
4.77643E-05	0.000700442	0.003487795	1.08978E-05	0.007713719	0.0030649	508.0663066
4.48719E-05	0.000659102	0.00336966	1.03623E-05	0.007278995	0.002873344	489.6387803
4.23198E-05	0.000622625	0.003265423	9.88977E-06	0.006895416	0.002704324	473.3791982
4.00513E-05	0.000590201	0.003172768	9.46974E-06	0.006554456	0.002554085	458.9262364
3.80215E-05	0.00056119	0.003089866	9.09392E-06	0.006249387	0.002419659	445.994639
3.61947E-05	0.00053508	0.003015254	8.75568E-06	0.005974824	0.002298677	434.3562014
3.49371E-05	0.000513121	0.002960428	8.50775E-06	0.005789391	0.002189216	423.8629425
3.37937E-05	0.000493159	0.002910586	8.28236E-06	0.005620815	0.002089706	414.3236162
3.27498E-05	0.000474933	0.002865078	8.07656E-06	0.005466898	0.001998849	405.6137965
3.17929E-05	0.000458226	0.002823362	7.88792E-06	0.005325808	0.001915564	397.6297952
3.09125E-05	0.000442855	0.002784984	7.71437E-06	0.005196004	0.001838941	390.2845139
3.03125E-05	0.00042958	0.002753386	7.58265E-06	0.005101716	0.001768213	384.8259773
2.9757E-05	0.000417288	0.002724129	7.46069E-06	0.005014413	0.001702724	379.7717768
2.92412E-05	0.000405874	0.002696961	7.34744E-06	0.004933345	0.001641913	375.0785906
2.8761E-05	0.000395248	0.002671668	7.24201E-06	0.004857868	0.001585296	370.7090724

2.83127E-05	0.000385329	0.00264806	7.1436E-06	0.004787423	0.001532453	366.6308554
2.70063E-05	0.000372874	0.002498463	6.98593E-06	0.004592531	0.00148302	360.0636022
2.57815E-05	0.000361198	0.002358216	6.83811E-06	0.00440982	0.001436675	353.9068023
2.46309E-05	0.000350228	0.002226469	6.69926E-06	0.004238182	0.00139314	348.1231418
2.3548E-05	0.000339905	0.002102472	6.56857E-06	0.00407664	0.001352165	342.6796966
2.2527E-05	0.000330171	0.00198556	6.44535E-06	0.00392433	0.001313532	337.5473054
2.21346E-05	0.000322727	0.001949231	6.35958E-06	0.003849985	0.001277045	335.5035002
2.17634E-05	0.000315686	0.001914866	6.27844E-06	0.003779659	0.001242529	333.570171
2.14117E-05	0.000309016	0.001882309	6.20157E-06	0.003713034	0.00120983	331.738596
2.1078E-05	0.000302687	0.001851422	6.12865E-06	0.003649826	0.001178808	330.0009479
2.07611E-05	0.000296675	0.001822079	6.05937E-06	0.003589779	0.001149338	328.3501821
2.04587E-05	0.000290953	0.001794226	5.99344E-06	0.00353254	0.001121305	326.7872155
2.01708E-05	0.000285503	0.0017677	5.93066E-06	0.003478026	0.001094607	325.2986758
1.98963E-05	0.000280307	0.001742407	5.87079E-06	0.003426048	0.001069151	323.8793705
1.96342E-05	0.000275347	0.001718264	5.81364E-06	0.003376433	0.001044853	322.5245791
1.93838E-05	0.000270607	0.001695194	5.75903E-06	0.003329023	0.001021634	321.2300006
1.89311E-05	0.000265452	0.00164754	5.69263E-06	0.003256517	0.000999424	318.7888517
1.84976E-05	0.000260516	0.001601914	5.62906E-06	0.003187096	0.00097816	316.4515815
1.80822E-05	0.000255786	0.001558189	5.56813E-06	0.003120568	0.000957782	314.2116975
1.76838E-05	0.000251249	0.001516249	5.50969E-06	0.003056755	0.000938235	312.0632374
1.73013E-05	0.000246894	0.001475987	5.45358E-06	0.002995495	0.000919471	310.0007157
1.68148E-05	0.000242352	0.001424484	5.39278E-06	0.002921737	0.000901442	307.5821338
1.6347E-05	0.000237985	0.001374962	5.33432E-06	0.002850815	0.000884106	305.2565744
1.58969E-05	0.000233783	0.001327309	5.27806E-06	0.00278257	0.000867425	303.0187718
1.54635E-05	0.000229737	0.00128142	5.22388E-06	0.002716852	0.000851362	300.8638509
1.50458E-05	0.000225838	0.001237201	5.17168E-06	0.002653524	0.000835883	298.7872907
1.47936E-05	0.000222639	0.001217654	5.13752E-06	0.002617011	0.000820956	298.0795232
1.45503E-05	0.000219552	0.001198794	5.10455E-06	0.002581778	0.000806553	297.3965897
1.43154E-05	0.000216572	0.001180584	5.07273E-06	0.00254776	0.000792647	296.7372055
1.40884E-05	0.000213693	0.001162991	5.04198E-06	0.002514896	0.000779213	296.1001734
1.3869E-05	0.00021091	0.001145985	5.01226E-06	0.002483127	0.000766226	295.4843757
1.40259E-05	0.000209837	0.001157041	5.04269E-06	0.002511367	0.000753665	297.0851746
1.41777E-05	0.000208799	0.00116774	5.07215E-06	0.002538696	0.000741509	298.6343347
1.43247E-05	0.000207793	0.0011781	5.10067E-06	0.002565158	0.000729739	300.1343152
1.44671E-05	0.000206819	0.001188136	5.1283E-06	0.002590792	0.000718337	301.5874213

1.46052E-05	0.000205875	0.001197863	5.15508E-06	0.002615638	0.000707285	302.9958164
1.47983E-05	0.000205963	0.001207614	5.2341E-06	0.002670363	0.000696569	305.4380809
1.49857E-05	0.000206049	0.001217075	5.31077E-06	0.002723455	0.000686172	307.807442
1.51676E-05	0.000206132	0.001226258	5.38519E-06	0.002774985	0.000676082	310.107116
1.53442E-05	0.000206212	0.001235174	5.45744E-06	0.002825021	0.000666283	312.3401328
1.55158E-05	0.000206291	0.001243836	5.52763E-06	0.002873628	0.000656765	314.5093491
1.58369E-05	0.000207514	0.001257811	5.65609E-06	0.002956506	0.000647515	317.8558349
1.61491E-05	0.000208702	0.001271399	5.78097E-06	0.003037081	0.000638522	321.1093627
1.64527E-05	0.000209859	0.001284614	5.90244E-06	0.003115448	0.000629775	324.2737528
1.67481E-05	0.000210984	0.001297471	6.02062E-06	0.003191698	0.000621264	327.3526189
1.70356E-05	0.000212079	0.001309986	6.13565E-06	0.003265914	0.000612981	330.3493818
0.00011446	0.003546806	0.00372454	3.7645E-05	0.021645491	0.017720169	1624.915723
9.71307E-05	0.002978717	0.003238445	3.25117E-05	0.018630399	0.01476681	1388.718742
7.5469E-05	0.002268604	0.002630826	2.60951E-05	0.014861534	0.011075111	1093.472515
6.24721E-05	0.001842537	0.002266255	2.22451E-05	0.012600215	0.008860092	916.3247786
5.36669E-05	0.001557223	0.002033051	1.96354E-05	0.011080385	0.007383409	798.4561313
4.73776E-05	0.001353427	0.001866477	1.77714E-05	0.009994792	0.006328636	714.2642404
4.26606E-05	0.001200579	0.001741547	1.63734E-05	0.009180598	0.005537556	651.1203222
3.89918E-05	0.001081698	0.001644378	1.5286E-05	0.008547336	0.004922271	602.0083858
3.60567E-05	0.000986594	0.001566644	1.44161E-05	0.008040726	0.004430044	562.7188368
3.3685E-05	0.000908617	0.001518996	1.36951E-05	0.007629068	0.004027312	531.4503962
3.17086E-05	0.000843637	0.00147929	1.30942E-05	0.007286019	0.003691702	505.3933624
3.00362E-05	0.000788654	0.001445692	1.25857E-05	0.006995747	0.003407724	483.345103
2.86028E-05	0.000741526	0.001416894	1.21499E-05	0.006746943	0.003164315	464.446595
2.73604E-05	0.000700681	0.001391935	1.17722E-05	0.006531312	0.00295336	448.067888
2.60096E-05	0.000663291	0.001345589	1.13745E-05	0.006295652	0.002768775	432.6881109
2.48177E-05	0.000630301	0.001304696	1.10235E-05	0.006087717	0.002605907	419.1177192
2.37582E-05	0.000600975	0.001268346	1.07116E-05	0.005902885	0.002461134	407.0551489
2.28102E-05	0.000574737	0.001235822	1.04324E-05	0.00573751	0.002331601	396.2623228
2.19571E-05	0.000551123	0.001206551	1.01812E-05	0.005588672	0.002215022	386.5487794
2.11899E-05	0.000528761	0.001178815	9.87617E-06	0.005428652	0.002109544	376.5806714
2.04924E-05	0.000508432	0.001153601	9.59884E-06	0.005283179	0.002013656	367.5187551
1.98556E-05	0.00048987	0.00113058	9.34563E-06	0.005150356	0.001926106	359.2448316
1.92719E-05	0.000472856	0.001109476	9.11352E-06	0.005028602	0.001845851	351.6604016
1.87348E-05	0.000457203	0.001090061	8.89998E-06	0.004916588	0.001772017	344.6827261

1.8303E-05	0.000442161	0.001079656	8.68293E-06	0.004793418	0.001703863	337.5353094
1.79032E-05	0.000428233	0.001070022	8.48197E-06	0.004679371	0.001640758	330.9173311
1.7532E-05	0.0004153	0.001061076	8.29536E-06	0.004573471	0.00158216	324.7720655
1.71864E-05	0.000403259	0.001052746	8.12162E-06	0.004474874	0.001527603	319.0506113
1.68638E-05	0.000392021	0.001044972	7.95946E-06	0.00438285	0.001476683	313.7105873
1.61695E-05	0.000379708	0.000986056	7.76045E-06	0.004228731	0.001429048	308.4108129
1.55186E-05	0.000368165	0.000930821	7.57388E-06	0.004084245	0.001384389	303.4422745
1.49072E-05	0.000357322	0.000878935	7.39862E-06	0.003948515	0.001342437	298.7748595
1.43318E-05	0.000347116	0.0008301	7.23367E-06	0.003820769	0.001302953	294.3819984
1.37892E-05	0.000337494	0.000784056	7.07814E-06	0.003700324	0.001265725	290.2401579
1.34584E-05	0.000328885	0.000769272	6.94071E-06	0.003606372	0.001230566	287.9472769
1.31455E-05	0.000320741	0.000755288	6.81072E-06	0.003517499	0.001197308	285.7783353
1.28491E-05	0.000313026	0.00074204	6.68756E-06	0.003433303	0.0011658	283.7235486
1.25679E-05	0.000305706	0.000729471	6.57072E-06	0.003353425	0.001135907	281.7741356
1.23008E-05	0.000298753	0.000717531	6.45972E-06	0.003277541	0.00110751	279.9221932
1.20556E-05	0.000292311	0.0007063	6.36431E-06	0.003210794	0.001080498	278.2164315
1.1822E-05	0.000286177	0.000695604	6.27345E-06	0.003147225	0.001054772	276.5918966
1.15994E-05	0.000280328	0.000685406	6.18681E-06	0.003086613	0.001030242	275.0429214
1.13868E-05	0.000274744	0.000675671	6.10411E-06	0.003028756	0.001006828	273.5643542
1.11837E-05	0.000269409	0.000666369	6.02508E-06	0.002973471	0.000984454	272.151501
1.09351E-05	0.000264374	0.000649394	5.9632E-06	0.002920447	0.000963053	270.6986877
1.06972E-05	0.000259553	0.000633141	5.90395E-06	0.002869679	0.000942562	269.3076963
1.04691E-05	0.000254933	0.000617565	5.84717E-06	0.002821027	0.000922926	267.9746628
1.02503E-05	0.000250502	0.000602626	5.79271E-06	0.00277436	0.000904091	266.6960388
1.00403E-05	0.000246248	0.000588283	5.74043E-06	0.00272956	0.000886009	265.4685598
9.81033E-06	0.000242175	0.000570346	5.69552E-06	0.002685323	0.000868636	264.4729532
9.5892E-06	0.00023826	0.000553099	5.65233E-06	0.002642788	0.000851932	263.5156392
9.37641E-06	0.000234492	0.000536502	5.61078E-06	0.002601857	0.000835857	262.5944503
9.1715E-06	0.000230863	0.000520521	5.57077E-06	0.002562443	0.000820378	261.7073794
8.97404E-06	0.000227367	0.00050512	5.53221E-06	0.002524462	0.000805462	260.8525657
8.85354E-06	0.000224383	0.00049816	5.50841E-06	0.00250112	0.000791079	260.5264326
8.73726E-06	0.000221503	0.000491445	5.48546E-06	0.002478597	0.0007772	260.2117427
8.625E-06	0.000218723	0.000484961	5.46329E-06	0.002456852	0.0007638	259.9079042
8.51653E-06	0.000216037	0.000478696	5.44187E-06	0.002435843	0.000750854	259.6143653
8.41169E-06	0.000213441	0.000472641	5.42117E-06	0.002415534	0.00073834	259.3306111

8.46947E-06	0.000211928	0.000478341	5.44223E-06	0.002426418	0.000726236	260.1354482
8.52538E-06	0.000210464	0.000483858	5.46262E-06	0.00243695	0.000714523	260.9143228
8.57952E-06	0.000209047	0.000489199	5.48235E-06	0.002447149	0.000703181	261.6684712
8.63197E-06	0.000207673	0.000494373	5.50147E-06	0.002457028	0.000692194	262.3990525
8.68281E-06	0.000206342	0.000499388	5.52E-06	0.002466604	0.000681545	263.1071544
8.78248E-06	0.000205903	0.000504758	5.58544E-06	0.002501977	0.000671218	264.9577796
8.87918E-06	0.000205477	0.000509967	5.64893E-06	0.002536295	0.0006612	266.7531623
8.97304E-06	0.000205064	0.000515022	5.71055E-06	0.002569603	0.000651477	268.4957396
9.06417E-06	0.000204662	0.000519931	5.77039E-06	0.002601945	0.000642035	270.1878075
9.15271E-06	0.000204272	0.0005247	5.82852E-06	0.002633364	0.000632864	271.8315305
9.32652E-06	0.000204901	0.000531911	5.94612E-06	0.002693996	0.00062395	274.8120343
9.4955E-06	0.000205512	0.000538922	6.06046E-06	0.002752944	0.000615284	277.7097463
9.65986E-06	0.000206107	0.000545741	6.17166E-06	0.002810277	0.000606855	280.528069
9.81977E-06	0.000206686	0.000552375	6.27986E-06	0.00286606	0.000598655	283.2702207
9.97542E-06	0.000207249	0.000558832	6.38517E-06	0.002920356	0.000590672	285.9392484
0.000645051	0.004298456	0.033192028	5.50858E-05	0.062625283	0.021791375	2551.222937
0.000543604	0.003614302	0.028530992	4.69836E-05	0.053011729	0.018159481	2195.462334
0.000416794	0.002759109	0.022704696	3.68559E-05	0.040994786	0.013619614	1750.761579
0.000340708	0.002245994	0.019208919	3.07792E-05	0.03378462	0.010895693	1483.941126
0.000288074	0.001896625	0.017064503	2.6548E-05	0.028815793	0.009079745	1305.833182
0.000250478	0.001647076	0.015532776	2.35256E-05	0.02526663	0.007782639	1178.613222
0.000222282	0.001459914	0.014383982	2.12589E-05	0.022604759	0.006809809	1083.198252
0.000200351	0.001314344	0.013490475	1.94958E-05	0.020534414	0.006053164	1008.986609
0.000182806	0.001197888	0.012775669	1.80854E-05	0.018878138	0.005447848	949.6172941
0.000169729	0.001105566	0.012440491	1.69065E-05	0.017667727	0.004952588	910.7375603
0.000158831	0.001028632	0.012161175	1.59242E-05	0.016659051	0.004539872	878.3377822
0.00014961	0.000963533	0.011924832	1.50929E-05	0.015805555	0.004190651	850.9225853
0.000141706	0.000907735	0.011722251	1.43805E-05	0.015073988	0.003891318	827.4238451
0.000134856	0.000859376	0.011546682	1.3763E-05	0.014439963	0.003631896	807.0582703
0.000126313	0.000806952	0.011155999	1.30094E-05	0.013522344	0.003404903	782.7068417
0.000118774	0.000760696	0.010811279	1.23446E-05	0.01271268	0.003204615	761.2202871
0.000112074	0.000719579	0.010504862	1.17536E-05	0.011992979	0.003026581	742.1211274
0.000106078	0.00068279	0.010230699	1.12248E-05	0.011349036	0.002867287	725.0324056
0.000100682	0.000649681	0.009983953	1.07489E-05	0.010769487	0.002723923	709.652556
9.72471E-05	0.000624511	0.009811291	1.04165E-05	0.010427611	0.002594213	694.5914881

9.41244E-05	0.00060163	0.009654325	1.01144E-05	0.010116815	0.002476294	680.8996082
9.12732E-05	0.000580738	0.009511008	9.83849E-06	0.009833044	0.002368629	668.3983265
8.86596E-05	0.000561587	0.009379634	9.5856E-06	0.009572921	0.002269936	656.9388184
8.62551E-05	0.000543969	0.009258771	9.35295E-06	0.009333607	0.002179139	646.3960708
8.46257E-05	0.000529819	0.00913777	9.18705E-06	0.009170552	0.002095327	639.9321787
8.3117E-05	0.000516717	0.009025733	9.03344E-06	0.009019574	0.002017722	633.9470934
8.1716E-05	0.000504551	0.008921698	8.8908E-06	0.008879381	0.001945661	628.3895141
8.04117E-05	0.000493224	0.008824838	8.758E-06	0.008748856	0.00187857	623.2152162
7.91943E-05	0.000482652	0.008734435	8.63406E-06	0.008627033	0.001815951	618.3858715
7.5098E-05	0.000463177	0.008241476	8.34776E-06	0.008113519	0.001757372	602.318856
7.12577E-05	0.00044492	0.007779327	8.07936E-06	0.007632099	0.001702454	587.2560289
6.76501E-05	0.000427769	0.007345187	7.82723E-06	0.007179856	0.001650865	573.1061004
6.42548E-05	0.000411627	0.006936585	7.58993E-06	0.006754216	0.00160231	559.7885207
6.10534E-05	0.000396408	0.006551331	7.36619E-06	0.006352898	0.00155653	547.2319455
6.01339E-05	0.000388554	0.006428928	7.26305E-06	0.006232071	0.001513292	543.9843718
5.92641E-05	0.000381124	0.006313141	7.16549E-06	0.006117776	0.001472392	540.9123427
5.844E-05	0.000374086	0.006203449	7.07306E-06	0.006009496	0.001433645	538.0019993
5.76582E-05	0.000367408	0.006099381	6.98538E-06	0.005906769	0.001396884	535.2409043
5.69155E-05	0.000361064	0.006000517	6.90208E-06	0.005809179	0.001361961	532.617864
5.62081E-05	0.000355026	0.005906555	6.8228E-06	0.005716203	0.001328743	530.1327656
5.55344E-05	0.000349275	0.005817068	6.74731E-06	0.005627656	0.001297106	527.7660052
5.48921E-05	0.000343792	0.005731743	6.67532E-06	0.005543227	0.00126694	525.5093267
5.42789E-05	0.000338558	0.005650296	6.60661E-06	0.005462635	0.001238146	523.3552245
5.3693E-05	0.000333556	0.005572469	6.54095E-06	0.005385625	0.001210632	521.2968601
5.23341E-05	0.000326318	0.005410477	6.43549E-06	0.005207046	0.001184314	515.9096908
5.10331E-05	0.000319389	0.005255379	6.33452E-06	0.005036066	0.001159116	510.7517628
4.97862E-05	0.000312747	0.005106743	6.23776E-06	0.004872211	0.001134968	505.8087483
4.85903E-05	0.000306377	0.004964174	6.14494E-06	0.004715043	0.001111805	501.0674896
4.74422E-05	0.000300262	0.004827308	6.05584E-06	0.004564162	0.001089569	496.5158813
4.58825E-05	0.000292977	0.004651696	5.94667E-06	0.004361029	0.001068205	490.7648271
4.43828E-05	0.000285971	0.004482839	5.8417E-06	0.004165709	0.001047663	485.2349673
4.29397E-05	0.00027923	0.004320354	5.74068E-06	0.00397776	0.001027896	479.9137815
4.155E-05	0.000272739	0.004163887	5.64341E-06	0.003796772	0.001008861	474.7896766
4.02109E-05	0.000266484	0.004013109	5.54968E-06	0.003622365	0.000990519	469.8519028
3.94092E-05	0.000262068	0.003943394	5.49142E-06	0.003531338	0.000972831	469.1730746

3.86356E-05	0.000257808	0.003876126	5.43522E-06	0.003443505	0.000955763	468.5180649
3.78887E-05	0.000253694	0.003811177	5.38095E-06	0.003358701	0.000939284	467.8856418
3.71671E-05	0.00024972	0.003748429	5.32851E-06	0.003276772	0.000923364	467.2746567
3.64696E-05	0.000245878	0.003687774	5.27783E-06	0.003197573	0.000907975	466.6840379
3.70229E-05	0.000246446	0.003713437	5.32819E-06	0.003297174	0.00089309	469.8720481
3.75585E-05	0.000246994	0.003738273	5.37693E-06	0.003393562	0.000878685	472.9572193
3.8077E-05	0.000247526	0.00376232	5.42412E-06	0.00348689	0.000864737	475.9444486
3.85793E-05	0.00024804	0.003785616	5.46983E-06	0.003577301	0.000851226	478.8383269
3.90661E-05	0.000248539	0.003808195	5.51414E-06	0.00366493	0.00083813	481.6431628
3.95869E-05	0.000249828	0.00383043	5.59933E-06	0.00377429	0.000825431	485.2280694
4.00921E-05	0.000251077	0.003852001	5.68197E-06	0.003880384	0.000813112	488.7059637
4.05825E-05	0.00025229	0.003872938	5.76218E-06	0.003983359	0.000801154	492.0815671
4.10587E-05	0.000253468	0.003893267	5.84007E-06	0.004083349	0.000789544	495.3593269
4.15213E-05	0.000254612	0.003913016	5.91573E-06	0.004180481	0.000778265	498.5434364
4.2401E-05	0.000257621	0.003947527	6.05301E-06	0.004336368	0.000767303	503.2479164
4.32562E-05	0.000260545	0.003981079	6.18648E-06	0.004487924	0.000756646	507.8217164
4.40881E-05	0.00026339	0.004013712	6.31629E-06	0.004635328	0.000746281	512.2702067
4.48974E-05	0.000266158	0.004045462	6.4426E-06	0.004778748	0.000736196	516.5984676
4.56852E-05	0.000268852	0.004076366	6.56553E-06	0.004918343	0.00072638	520.8113083
0.000220564	0.003822267	0.009316146	4.33185E-05	0.030689189	0.018906142	1842.908907
0.000186447	0.003211254	0.00805366	3.72965E-05	0.026224126	0.015755122	1578.751634
0.000143801	0.002447488	0.006475551	2.97691E-05	0.020642796	0.011816348	1248.555043
0.000118214	0.001989229	0.005528686	2.52526E-05	0.017293998	0.009453083	1050.437089
0.00010072	0.001681206	0.004936745	2.217E-05	0.015027136	0.007877569	918.5847959
8.82253E-05	0.00146119	0.004513929	1.99682E-05	0.01340795	0.006752202	824.4045868
7.8854E-05	0.001296178	0.004196818	1.83168E-05	0.01219356	0.005908177	753.7694299
7.15652E-05	0.001167835	0.003950176	1.70324E-05	0.011249034	0.005251713	698.8309746
6.57341E-05	0.001065161	0.003752862	1.60049E-05	0.010493414	0.004726541	654.8802103
6.11779E-05	0.000981462	0.003647771	1.51598E-05	0.009902895	0.004296855	621.2404328
5.7381E-05	0.000911714	0.003560196	1.44556E-05	0.009410796	0.003938783	593.2072849
5.41683E-05	0.000852696	0.003486094	1.38597E-05	0.008994404	0.003635799	569.4869289
5.14145E-05	0.000802109	0.003422577	1.33489E-05	0.008637497	0.003376098	549.1551953
4.90279E-05	0.000758267	0.00336753	1.29063E-05	0.008328178	0.003151024	531.5343594
4.62808E-05	0.000716901	0.003254781	1.2426E-05	0.007961674	0.002954086	514.2916207
4.38569E-05	0.000680402	0.003155296	1.20022E-05	0.007638289	0.002780316	499.0774395

4.17023E-05	0.000647959	0.003066866	1.16256E-05	0.007350835	0.002625854	485.5537228
3.97745E-05	0.00061893	0.002987743	1.12885E-05	0.007093639	0.002487652	473.4535553
3.80395E-05	0.000592804	0.002916533	1.09852E-05	0.006862163	0.002363269	462.5634045
3.6696E-05	0.000568857	0.002857895	1.06435E-05	0.006654312	0.002250732	451.2570735
3.54747E-05	0.000547087	0.002804587	1.03328E-05	0.006465357	0.002148426	440.9785907
3.43595E-05	0.00052721	0.002755915	1.00492E-05	0.006292832	0.002055016	431.5938891
3.33373E-05	0.000508989	0.002711299	9.78919E-06	0.006134685	0.00196939	422.9912459
3.23968E-05	0.000492226	0.002670252	9.54999E-06	0.005989189	0.001890614	415.0768142
3.17053E-05	0.000476637	0.002640516	9.3219E-06	0.005848323	0.001817899	407.7356897
3.10651E-05	0.000462203	0.002612982	9.11071E-06	0.005717891	0.00175057	400.9383522
3.04705E-05	0.0004488	0.002587415	8.9146E-06	0.005596776	0.00168805	394.6265389
2.9917E-05	0.000436322	0.002563611	8.73202E-06	0.005484013	0.001629842	388.750023
2.94003E-05	0.000424675	0.002541394	8.56161E-06	0.005378768	0.001575514	383.2652748
2.80407E-05	0.000410598	0.00239749	8.3406E-06	0.005153234	0.001524691	375.6915781
2.6766E-05	0.000397401	0.002262579	8.1334E-06	0.004941796	0.001477044	368.5912375
2.55686E-05	0.000385004	0.002135846	7.93876E-06	0.004743173	0.001432286	361.9212205
2.44416E-05	0.000373336	0.002016567	7.75557E-06	0.004556233	0.00139016	355.6435575
2.3379E-05	0.000362334	0.001904104	7.58284E-06	0.004379975	0.001350441	349.724618
2.2897E-05	0.000353518	0.001868688	7.45081E-06	0.004276422	0.001312928	347.278679
2.24411E-05	0.000345178	0.001835187	7.32591E-06	0.004178466	0.001277444	344.9649528
2.20092E-05	0.000337277	0.00180345	7.20758E-06	0.004085665	0.001243826	342.7730017
2.15995E-05	0.000329781	0.001773339	7.09533E-06	0.003997624	0.001211933	340.6934584
2.12102E-05	0.000322659	0.001744735	6.98868E-06	0.003913984	0.001181635	338.7178922
2.08386E-05	0.00031588	0.001717611	6.8872E-06	0.003834233	0.001152814	336.849716
2.04848E-05	0.000309423	0.001691779	6.79054E-06	0.003758279	0.001125366	335.0705005
2.01473E-05	0.000303267	0.001667149	6.69839E-06	0.003685858	0.001099195	333.3740393
1.98252E-05	0.000297391	0.001643639	6.61042E-06	0.003616729	0.001074213	331.7546899
1.95175E-05	0.000291775	0.001621173	6.52636E-06	0.003550672	0.001050342	330.2073116
1.90293E-05	0.000285865	0.001576752	6.43996E-06	0.003463558	0.001027508	328.1517054
1.85618E-05	0.000280207	0.001534222	6.35724E-06	0.003380151	0.001005647	326.1835718
1.81138E-05	0.000274784	0.001493464	6.27796E-06	0.00330022	0.000984696	324.2974438
1.76841E-05	0.000269582	0.00145437	6.20192E-06	0.00322355	0.0009646	322.4883006
1.72716E-05	0.000264589	0.001416839	6.12892E-06	0.003149948	0.000945308	320.7515231
1.67903E-05	0.000259828	0.001369169	6.06856E-06	0.003076	0.000926773	319.1019921
1.63276E-05	0.000255251	0.001323332	6.01053E-06	0.003004895	0.00090895	317.5159046

1.58822E-05	0.000250846	0.001279225	5.95469E-06	0.002936474	0.0008918	315.9896694
1.54534E-05	0.000246605	0.001236752	5.90091E-06	0.002870588	0.000875285	314.5199614
1.50401E-05	0.000242517	0.001195823	5.84909E-06	0.002807097	0.000859371	313.1036974
1.47878E-05	0.000239099	0.001177447	5.80916E-06	0.00276828	0.000844025	312.5085242
1.45444E-05	0.000235801	0.001159716	5.77062E-06	0.002730825	0.000829218	311.9342342
1.43093E-05	0.000232616	0.001142596	5.73342E-06	0.002694662	0.000814921	311.3797474
1.40822E-05	0.000229539	0.001126057	5.69747E-06	0.002659725	0.000801109	310.8440567
1.38627E-05	0.000226565	0.001110069	5.66272E-06	0.002625952	0.000787757	310.3262224
1.40137E-05	0.00022542	0.001121499	5.6878E-06	0.002652453	0.000774843	311.486791
1.41598E-05	0.000224312	0.00113256	5.71206E-06	0.002678099	0.000762345	312.6099219
1.43014E-05	0.000223238	0.001143269	5.73555E-06	0.002702931	0.000750244	313.6973979
1.44384E-05	0.000222199	0.001153644	5.75831E-06	0.002726987	0.000738521	314.7508903
1.45713E-05	0.000221191	0.0011637	5.78037E-06	0.002750303	0.000727159	315.7719675
1.47527E-05	0.000221089	0.00117413	5.85252E-06	0.002799536	0.000716142	318.0364191
1.49287E-05	0.000220989	0.001184248	5.92251E-06	0.002847299	0.000705454	320.2332751
1.50995E-05	0.000220892	0.001194069	5.99044E-06	0.002893658	0.000695079	322.3655178
1.52653E-05	0.000220798	0.001203605	6.05641E-06	0.002938673	0.000685006	324.4359563
1.54264E-05	0.000220707	0.001212869	6.12049E-06	0.002982402	0.00067522	326.4472394
1.57341E-05	0.000221818	0.001227328	6.24465E-06	0.003060663	0.00066571	329.876737
1.60332E-05	0.000222898	0.001241386	6.36536E-06	0.00313675	0.000656464	333.2109707
1.63241E-05	0.000223948	0.001255058	6.48276E-06	0.003210752	0.000647471	336.4538555
1.66072E-05	0.00022497	0.001268361	6.59699E-06	0.003282755	0.000638722	339.6090948
1.68827E-05	0.000225964	0.00128131	6.70817E-06	0.003352837	0.000630205	342.6801944
0.000216744	0.003562498	0.009773918	3.87629E-05	0.028948257	0.018389379	1795.665328
0.000183164	0.002992593	0.008424752	3.33538E-05	0.024757155	0.015324485	1534.647719
0.000141188	0.002280212	0.006738295	2.65924E-05	0.019518277	0.011493367	1208.375707
0.000116002	0.001852783	0.00572642	2.25356E-05	0.016374951	0.009194696	1012.612499
9.86879E-05	0.00156492	0.005099844	1.97121E-05	0.014214481	0.007662247	882.9749055
8.63207E-05	0.001359303	0.004652289	1.76953E-05	0.012671289	0.00656764	790.3766241
7.70452E-05	0.001205091	0.004316623	1.61827E-05	0.011513894	0.005746685	720.9279131
6.9831E-05	0.001085148	0.004055549	1.50062E-05	0.010613698	0.005108164	666.9122489
6.40596E-05	0.000989194	0.00384669	1.4065E-05	0.009893542	0.004597348	623.6997176
5.95796E-05	0.000910335	0.00374107	1.31994E-05	0.009299268	0.004179406	592.1596236
5.58463E-05	0.00084462	0.003653054	1.24781E-05	0.00880404	0.003831122	565.8762119
5.26873E-05	0.000789015	0.003578578	1.18678E-05	0.008385	0.00353642	543.636402

4.99796E-05	0.000741353	0.003514742	1.13446E-05	0.008025824	0.003283818	524.5737079
4.7633E-05	0.000700046	0.003459418	1.08912E-05	0.007714537	0.003064896	508.0527062
4.47478E-05	0.000658728	0.003342002	1.0356E-05	0.007279757	0.002873341	489.6260071
4.22021E-05	0.00062227	0.003238401	9.88382E-06	0.006896127	0.002704321	473.367155
3.99392E-05	0.000589863	0.00314631	9.46408E-06	0.006555122	0.002554081	458.9148419
3.79145E-05	0.000560867	0.003063914	9.08851E-06	0.006250013	0.002419656	445.983825
3.60923E-05	0.000534771	0.002989757	8.7505E-06	0.005975415	0.002298674	434.3459098
3.48384E-05	0.000512824	0.002935317	8.50277E-06	0.005789965	0.002189213	423.8527706
3.36986E-05	0.000492873	0.002885826	8.27755E-06	0.005621373	0.002089704	414.3135532
3.26579E-05	0.000474656	0.002840638	8.07192E-06	0.005467442	0.001998847	405.603833
3.17039E-05	0.000457957	0.002799216	7.88343E-06	0.005326339	0.001915562	397.6199228
3.08262E-05	0.000442595	0.002761108	7.71001E-06	0.005196524	0.00183894	390.2747254
3.02282E-05	0.000429325	0.002729746	7.57839E-06	0.005102228	0.001768212	384.8162621
2.96745E-05	0.000417039	0.002700707	7.45652E-06	0.005014917	0.001702723	379.7621293
2.91603E-05	0.00040563	0.002673742	7.34336E-06	0.004933843	0.001641912	375.0690061
2.86816E-05	0.000395008	0.002648637	7.238E-06	0.00485836	0.001585295	370.6995465
2.82348E-05	0.000385094	0.002625206	7.13966E-06	0.004787909	0.001532452	366.6213843
2.69292E-05	0.000372641	0.002476888	6.98204E-06	0.004592981	0.001483019	360.05473
2.57052E-05	0.000360967	0.00233784	6.83427E-06	0.004410236	0.001436674	353.8984916
2.45554E-05	0.00035	0.002207219	6.69546E-06	0.004238567	0.001393139	348.1153585
2.34733E-05	0.000339678	0.002084282	6.56481E-06	0.004076995	0.001352164	342.6724098
2.24529E-05	0.000329946	0.00196837	6.44162E-06	0.003924657	0.001313531	337.5404867
2.2061E-05	0.000322504	0.001932353	6.35588E-06	0.003850308	0.001277044	335.4967483
2.16903E-05	0.000315465	0.001898283	6.27477E-06	0.003779978	0.001242528	333.5634824
2.1339E-05	0.000308795	0.001866007	6.19792E-06	0.003713349	0.00120983	331.7319672
2.10058E-05	0.000302468	0.001835385	6.12502E-06	0.003650137	0.001178808	329.9943759
2.06893E-05	0.000296457	0.001806295	6.05577E-06	0.003590086	0.001149337	328.3436642
2.03873E-05	0.000290736	0.001778683	5.98986E-06	0.003532843	0.001121304	326.7808577
2.00998E-05	0.000285287	0.001752387	5.92709E-06	0.003478326	0.001094606	325.2924705
1.98256E-05	0.000280092	0.001727313	5.86724E-06	0.003426344	0.00106915	323.8733106
1.95639E-05	0.000275133	0.001703379	5.81011E-06	0.003376725	0.001044852	322.5186581
1.93138E-05	0.000270394	0.001680509	5.75552E-06	0.003329312	0.001021633	321.2242122
1.88612E-05	0.000265239	0.001633304	5.68913E-06	0.003256794	0.000999423	318.7832246
1.84279E-05	0.000260304	0.001588107	5.62556E-06	0.003187362	0.000978159	316.4461087
1.80127E-05	0.000255575	0.001544793	5.56464E-06	0.003120823	0.000957781	314.2063727

1.76144E-05	0.000251038	0.001503248	5.50621E-06	0.003057	0.000938234	312.0580545
1.7232E-05	0.000246683	0.001463364	5.45012E-06	0.00299573	0.000919469	309.995669
1.67456E-05	0.000242142	0.001412357	5.38932E-06	0.002921958	0.000901441	307.5772408
1.6278E-05	0.000237775	0.001363313	5.33086E-06	0.002851022	0.000884105	305.251829
1.58279E-05	0.000233573	0.001316119	5.27461E-06	0.002782764	0.000867424	303.0141686
1.53946E-05	0.000229527	0.001270673	5.22044E-06	0.002717034	0.000851361	300.8593846
1.4977E-05	0.000225627	0.001226879	5.16824E-06	0.002653694	0.000835882	298.7829563
1.47253E-05	0.00022243	0.001207533	5.1341E-06	0.002617174	0.000820955	298.075138
1.44824E-05	0.000219345	0.001188866	5.10116E-06	0.002581937	0.000806553	297.3921553
1.42479E-05	0.000216366	0.001170843	5.06936E-06	0.002547914	0.000792647	296.7327238
1.40213E-05	0.000213488	0.001153431	5.03863E-06	0.002515044	0.000779212	296.0956459
1.38023E-05	0.000210707	0.001136599	5.00893E-06	0.00248327	0.000766225	295.4798039
1.396E-05	0.000209636	0.001147603	5.0394E-06	0.002511519	0.000753664	297.0804445
1.41125E-05	0.0002086	0.001158252	5.06889E-06	0.002538856	0.000741508	298.6294515
1.42602E-05	0.000207596	0.001168563	5.09745E-06	0.002565325	0.000729738	300.1292836
1.44033E-05	0.000206624	0.001178552	5.12511E-06	0.002590967	0.000718336	301.582246
1.4542E-05	0.000205682	0.001188233	5.15193E-06	0.00261582	0.000707284	302.9905019
1.47358E-05	0.000205772	0.00119794	5.23099E-06	0.002670552	0.000696568	305.432613
1.49239E-05	0.00020586	0.001207358	5.30769E-06	0.002723651	0.000686171	307.8018253
1.51064E-05	0.000205945	0.001216498	5.38213E-06	0.002775188	0.000676081	310.1013549
1.52836E-05	0.000206027	0.001225373	5.45442E-06	0.002825231	0.000666283	312.3342314
1.54557E-05	0.000206107	0.001233995	5.52464E-06	0.002873845	0.000656764	314.5033115
1.57772E-05	0.000207331	0.001247893	5.65311E-06	0.002956732	0.000647514	317.8496386
1.60897E-05	0.000208521	0.001261404	5.77801E-06	0.003037316	0.000638521	321.1030122
1.63937E-05	0.000209678	0.001274545	5.89949E-06	0.003115693	0.000629774	324.2672522
1.66894E-05	0.000210805	0.001287331	6.01769E-06	0.003191952	0.000621263	327.3459723
1.69773E-05	0.000211901	0.001299776	6.13274E-06	0.003266177	0.00061298	330.3425931
0.00011425	0.003546238	0.003696632	3.76343E-05	0.021646707	0.017720134	1624.897177
9.69534E-05	0.002978237	0.003214727	3.25027E-05	0.018631427	0.014766783	1388.703376
7.5333E-05	0.002268237	0.002612346	2.60881E-05	0.014862327	0.011075093	1093.461125
6.23608E-05	0.001842236	0.002250917	2.22394E-05	0.012600867	0.008860079	916.3157741
5.3573E-05	0.001556968	0.002019555	1.96307E-05	0.01108094	0.007383399	798.4484412
4.7296E-05	0.001353204	0.001854296	1.77673E-05	0.009995278	0.006328627	714.2574891
4.25883E-05	0.001200382	0.001730352	1.63697E-05	0.009181032	0.005537549	651.114275
3.89267E-05	0.00108152	0.001633951	1.52827E-05	0.008547729	0.004922265	602.0028863

3.59974E-05	0.000986431	0.00155683	1.44131E-05	0.008041087	0.004430038	562.7137753
3.36306E-05	0.000908468	0.001509409	1.36923E-05	0.007629407	0.004027307	531.445457
3.16582E-05	0.000843498	0.001469892	1.30916E-05	0.00728634	0.003691697	505.3885251
2.99892E-05	0.000788524	0.001436454	1.25833E-05	0.006996053	0.00340772	483.3403519
2.85587E-05	0.000741404	0.001407793	1.21477E-05	0.006747235	0.00316431	464.4419178
2.73189E-05	0.000700566	0.001382953	1.17701E-05	0.006531593	0.002953356	448.0632749
2.59704E-05	0.000663183	0.001336836	1.13725E-05	0.006295916	0.002768771	432.6837976
2.47804E-05	0.000630197	0.001296144	1.10216E-05	0.006087965	0.002605903	419.1136706
2.37227E-05	0.000600877	0.001259974	1.07098E-05	0.005903119	0.002461131	407.0513355
2.27764E-05	0.000574643	0.001227611	1.04307E-05	0.005737731	0.002331598	396.2587199
2.19246E-05	0.000551033	0.001198484	1.01796E-05	0.005588882	0.002215018	386.5453658
2.11586E-05	0.000528674	0.00117087	9.87458E-06	0.005428857	0.002109541	376.5772799
2.04623E-05	0.000508348	0.001145767	9.59731E-06	0.005283379	0.002013652	367.5153836
1.98265E-05	0.00048979	0.001122847	9.34415E-06	0.005150551	0.001926102	359.2414783
1.92436E-05	0.000472778	0.001101837	9.11208E-06	0.005028793	0.001845848	351.6570651
1.87074E-05	0.000457127	0.001082507	8.89859E-06	0.004916775	0.001772014	344.6794049
1.82763E-05	0.000442086	0.001072177	8.68157E-06	0.004793602	0.00170386	337.5320212
1.78771E-05	0.00042816	0.001062611	8.48064E-06	0.004679553	0.001640754	330.9140733
1.75063E-05	0.000415228	0.001053729	8.29406E-06	0.00457365	0.001582156	324.768836
1.71612E-05	0.000403189	0.001045459	8.12034E-06	0.004475051	0.0015276	319.0474082
1.68391E-05	0.000391952	0.001037741	7.95821E-06	0.004383025	0.00147668	313.7074089
1.61451E-05	0.00037964	0.000979227	7.75921E-06	0.004228894	0.001429044	308.4078194
1.54945E-05	0.000368097	0.00092437	7.57266E-06	0.004084397	0.001384385	303.4394543
1.48833E-05	0.000357254	0.000872837	7.39741E-06	0.003948657	0.001342433	298.7722022
1.43081E-05	0.000347049	0.000824336	7.23247E-06	0.003820901	0.001302948	294.3794944
1.37657E-05	0.000337427	0.000778607	7.07695E-06	0.003700446	0.00126572	290.2377984
1.34351E-05	0.000328819	0.000763922	6.93954E-06	0.003606493	0.001230562	287.9449555
1.31224E-05	0.000320675	0.00075003	6.80955E-06	0.003517618	0.001197304	285.77605
1.28262E-05	0.00031296	0.00073687	6.6864E-06	0.003433421	0.001165797	283.7212974
1.25451E-05	0.000305641	0.000724385	6.56957E-06	0.003353542	0.001135906	281.7719168
1.22781E-05	0.000298688	0.000712524	6.45858E-06	0.003277656	0.001107509	279.9200051
1.2033E-05	0.000292247	0.000701368	6.36318E-06	0.003210907	0.001080497	278.2143053
1.17996E-05	0.000286113	0.000690745	6.27232E-06	0.003147337	0.001054771	276.5898293
1.1577E-05	0.000280264	0.000680615	6.18569E-06	0.003086724	0.001030241	275.0409104
1.13646E-05	0.00027468	0.000670945	6.10299E-06	0.003028865	0.001006826	273.5623968

1.11616E-05	0.000269346	0.000661706	6.02397E-06	0.002973579	0.000984453	272.1495949
1.09131E-05	0.000264311	0.000644872	5.96209E-06	0.002920551	0.000963052	270.6968442
1.06752E-05	0.00025949	0.000628754	5.90285E-06	0.00286978	0.000942561	269.3059127
1.04471E-05	0.00025487	0.000613308	5.84607E-06	0.002821124	0.000922925	267.9729367
1.02284E-05	0.000250439	0.000598492	5.79161E-06	0.002774454	0.00090409	266.6943679
1.00184E-05	0.000246185	0.000584269	5.73933E-06	0.002729651	0.000886008	265.4669418
9.7885E-06	0.000242112	0.000566488	5.69443E-06	0.002685409	0.000868635	264.4713711
9.5674E-06	0.000238197	0.00054939	5.65124E-06	0.00264287	0.000851931	263.5140916
9.35464E-06	0.000234429	0.000532938	5.60969E-06	0.002601935	0.000835856	262.5929359
9.14976E-06	0.0002308	0.000517095	5.56968E-06	0.002562517	0.000820377	261.7058971
8.95234E-06	0.000227304	0.000501829	5.53112E-06	0.002524532	0.000805461	260.8511142
8.83197E-06	0.00022432	0.00049493	5.50734E-06	0.002501188	0.000791078	260.5249399
8.71583E-06	0.000221441	0.000488273	5.48439E-06	0.002478664	0.000777199	260.2102103
8.60369E-06	0.000218661	0.000481846	5.46223E-06	0.002456917	0.000763799	259.9063335
8.49536E-06	0.000215975	0.000475637	5.44082E-06	0.002435907	0.000750853	259.6127576
8.39063E-06	0.000213379	0.000469635	5.42013E-06	0.002415597	0.000738339	259.3289675
8.44865E-06	0.000211867	0.000475316	5.4412E-06	0.002426483	0.000726235	260.1337691
8.50478E-06	0.000210404	0.000480814	5.46159E-06	0.002437019	0.000714522	260.9126093
8.55914E-06	0.000208987	0.000486138	5.48134E-06	0.002447219	0.00070318	261.6667244
8.6118E-06	0.000207614	0.000491295	5.50047E-06	0.002457102	0.000692193	262.3972735
8.66284E-06	0.000206284	0.000496293	5.51901E-06	0.00246668	0.000681544	263.1053441
8.76271E-06	0.000205845	0.000501646	5.58446E-06	0.002502056	0.000671217	264.9559211
8.85959E-06	0.00020542	0.000506838	5.64796E-06	0.002536376	0.000661199	266.751257
8.95363E-06	0.000205007	0.000511878	5.70959E-06	0.002569686	0.000651476	268.4937889
9.04494E-06	0.000204606	0.000516772	5.76944E-06	0.002602031	0.000642035	270.1858126
9.13364E-06	0.000204216	0.000521526	5.82757E-06	0.002633452	0.000632863	271.8294928
9.30756E-06	0.000204846	0.00052871	5.94518E-06	0.002694088	0.000623949	274.8099374
9.47665E-06	0.000205457	0.000535695	6.05952E-06	0.00275304	0.000615283	277.7075918
9.6411E-06	0.000206052	0.000542488	6.17074E-06	0.002810377	0.000606855	280.5258585
9.80111E-06	0.000206631	0.000549098	6.27894E-06	0.002866164	0.000598654	283.2679558
9.95685E-06	0.000207195	0.000555532	6.38426E-06	0.002920463	0.000590672	285.9369305